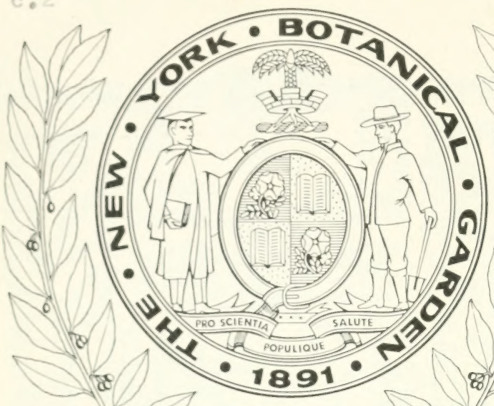
QK97
.D5
sect.5
c.2



rebound 1942

SYNOPSIS
PLANTARUM

SEU

ENUMERATIO SYSTEMATICA

PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS SELECTIS

AD MODUM PERSOONII ELABORATA

AUCTORE

Dr. DAVID DIETRICH,
SOCC. PLUR. LITT. SODALI.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

SECTIO QUINTA.

CLASSIS XX — XXIII.

VIMARIAE, 1852.
SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTII.

QK99
.D5
Secd.5
c.2

Vorrede.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Obgleich dieses Werk ursprünglich im Ganzen nur auf 100 Druckbogen berechnet war, so sah der Herausgeber doch schon bei Erscheinen der Sect. I ein, dass diese Bogenzahl bei weitem nicht zureiche; dass aber dieselbe bei weitem mehr als das Doppelte übersteigen würde, lag doch ausser seiner Berechnung. Doch war es nun einmal nicht zu vermeiden, indem, um dem zu Grunde liegenden Plane treu zu bleiben, alle zu Gebote stehenden botanischen Hilfsmittel benutzt werden mussten, und namentlich in dem vergangenen Jahrzehend eine so ungeheure Zahl neuer Pflanzen beschrieben wurde, dass die folgenden Classen fast ums Doppelte stärker geworden sind.

Von der Verlagshandlung wiederholt angewiesen, das Werk so viel wie möglich abzukürzen, konnte dieses nicht mit willkürlicher Weglassung von Gattungen und Arten geschehen, allein um doch obiger Nothwendigkeit zu genügen und endlich den Schluss zu erreichen, wurde bei den Gattungen und Arten nur der abgekürzte Name des Autors, von welchem sie benannt wurden, hinzugefügt, und da erst dessen Werk selbst angeführt, wo eine Abbildung zu citiren war. Ebenso wurden zu ausführliche Diagnosen, so viel wie möglich abgekürzt, doch ohne dem Ganzen zu schaden.

Zwar wurde bei'm Erscheinen der Sect. IV versprochen, am Schlusse der Sect. V noch ein Generalregister zu liefern, allein es musste dieses, da schon die Beschreibung der Gattungen und Arten der 20—23. Classe bei weitem die festgestellte Bogenzahl überstieg, leider weggelassen werden.

Zwar standen dem Autor bei Ausarbeitung der Sect. V bei weitem mehr Hilfsmittel zu Gebote, als bei den früheren Sectionen, aber dennoch musste er einzelne Werke unberücksichtigt lassen, die ihm bei sehr schwieriger Anschaffung unzugänglich waren. Die Orchideen wurden nach Lindleys Werken aufgezählt, die Urticeen theilweise nach Miquel, bei den Mimoseen wurden Benthams Arbeiten benutzt. Die Palmen wurden, um die neuesten Arbeiten von Martius nicht unberücksichtigt zu lassen, in dieser Section nochmals abgehandelt.

Da es sich aber, wenn dieses nun endlich vollendete Werk nicht schnell wieder veralten soll, nöthig macht, die während der Ausarbeitung der 5 Sectionen, neuen Gattungen und Arten, welche nicht mit aufgenommen werden konnten, in einem Supplementbande zu liefern, dem dann auch ein Generalregister beigefügt werden soll, so wird Unterzeichneter sehr gern dazu bereit sein, wenn die Verlagshandlung hierzu durch einen kostendeckenden Absatz des nun completen Werkes nur einigermassen in den Stand gesezt wird, denn da viele Subscribenten während der Dauer von 13 Jahren, welche diese 5 Bände zu ihrer Vollendung bedurften, durch den Tod oder sonst wie abgesprungen sind, so konnte dieselbe nur mit grossen Opfern des Verlegers ermöglicht werden. Viele zweifelten auch, dass das Werk jemals vollständig werden würde. Jetzt sind diese Zweifel gehoben und sollte hieraus dem Verleger mehr Unterstützung und grösserer Absatz resultiren, so wird er gewiss gern zu einem Supplementband mit den inzwischen nöthig gewordenen Ergänzungen, Nachträgen und dem Generalregister die Hand bieten.

D.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

Orchideae.

ORDO I. Malaxideae. Pollen massis ceracis definitis cohaerens, stigmenti immediate applicatum, tela cellulosa accessoria nulla. Anthera terminalis v. opercularis.

1. Pleurothalleae. Lindl. orchid. 3. Columna erecta ovario continua v. basi parum producta.

4396. Pleurothallis. Sepala conniventia, lateralia v. omnia connata. Petala minora. Labellum liberum columnae parallelum difforme integerrimum. Columna elongata aptera. Pollinia 2 saepius caudicula pulverea apice juncta.

4397. Cadetia. Sepala patentia lateralia obovata. Petala minora subulata. Labellum concavum calcaratum 3-lobum calcare retuso-didymo. Clinandrium bidentatum. Anthera 1-locularis.

4398. Scelochilus. Sepala conniventia carinata basi coalita calcarata. Petala aequalia. Labellum integrum inferne attenuatum basi bifidum margine infra medium bicorne disco calloso puberulo, antice bidendato. Columna apice emarginata.

4399. Specklinia. Sepala conniventia lateralia basi connata. Petala nana. Labellum liberum basi saccatum petalis conforme. Columna membranaceo-alata. Anthera biloculares. Pollinia 2 caudiculae insidentia.

4400. Physosiphon. Sepala in tubum ventricosum apice trifidum connata. Petala nana carnosa. Labellum nanum. Columna ovario continua nana mutica. Pollinia 2 sphaerica.

4401. Acianthera. Sepala conniventia, lateralia connata supremum galeatnm. Petala minora cuneiformia. Labellum cum columna articulatum trilobum lobis lateralibus acutis intermedio obtuso. Columna alata apice lacera.

4402. Aspegrenia. Sepala conniventia. Petala aequalia. Labellum cum columnae basi continuum, breve unguiculatum erectum 3-fidum, laciniis lateralibus filiformibus intermedia 3-loba. Columna nana. Anthera 4-locularis nuda. Pollinia 8 collateralia.

4403. Octomeria. Sepala patentia basi subconnata. Petala sepalis conformia. Labellum basi saccatum subtrilobum cum pede columnae articulatum. Columna elongata. Anthera 4-locularis crista callosa. Pollinia 8 cohaerentia.

4404. Lepanthes. Sepala patentia lateralia altius connata. Petala nana. Labellum bilobum. Columna elongata teres. Anthera ?

4405. Stelis. Sepala globose-conniventia subconnata. Petala nana. Labellum conforme. Columna nana. Anthera 1-locularis. Pollinia 2 ceracea ovata viscida.

4406. Osyricera. Sepala subringentia basi subconnata. Petala minuta. Labellum ungue calloso articulatum ventricosum indivisum limbo glanduloso. Anthera semibilocularis

apice in laminam glandulosam expansa. Pollinia pulposo-ceracea.

4407. Chrysoglossum. Sepala ringentia basi subconnata. Petala subaequalia. Labellum basi auriculatum intus lineis prominentibus cristatum. Pollinia 2 subgloboso-angulata libera.

4408. Gastroglottis. Sepala patentia lateralia connata. Petala conformia. Labellum semitrifidum. Anthera denticulo dorsali affixa 2-locularis. Pollinia 4 obovata per paria pilis glutinosis cohaerentia.

4409. Restrepia. Sepala lateralia omnino connata. Petala filiformia basi subconnata. Labellum conforme basi biauriculatum. Columna apice in alam producta. Pollinia 2 ceracea oblonga.

4410. Oberonia. Sepala subreflexa libera. Petala linearia saepe erosa. Labellum adscendens saepius 4-lobum elongatum. Pollinia 2 solida filiformia.

4411. Titania. Sepala lateralia reflexa, supremum angustius patens. Labellum adscendens trilobum. Columna libera apice utrinque 1-dentata. Pollinia 4 incumbentia.

4412. Carteretia. Sepala lateralia basi obliqua acuta supremum obtusum. Petala minora obtusa. Labellum concavum calcaratum, 3-lobum, lacinia intermedia 3-fida. Anthera antice apiculata.

4413. Empusa. Sepala lateralia basi inaequalia. Petala linearia patula. Labellum cucullatum bituberculatum limbo indiviso. Columna elongata apice alata. Pollinia 4 collateralia.

4414. Platystylis. Sepala patula, lateralia angustiora. Petala filiformia. Labellum integrum medio sulcatum. Columna compresso-dilatata stigmate emarginata. Pollinia 4 collateralia.

4415. Microstylis. Sepala patentia libera. Petala filiformia patula. Labellum patentissimum sagittatum integerrimum v. denticulatum. Columna apice bidentata. Pollinia 4 apice per paria cohaerentia.

4416. Dienia. Sepala patentia libera. Petala filiformia. Labellum erectum acute trilobum margine callosum. Columna clavata elongata v. cum labello minutissima. Pollinia 4 apice per paria cohaerentia.

4417. Malaxis. Sepala patula libera. Petala minora. Labellum concavum integerrimum. Columna minima apice utrinque dentata. Pollinia 4 incumbentia.

4418. Nephelaphyllum. Sepala linearia subreflexa. Petala conformia. Labellum calcaratum linea media elevata integerrimum. Anthera 3-angularis. Pollinia 8 subquadrata quaternatim incumbentia.

4419. Corallorhiza. Sepala conniventia oblongo-linearia. Petala conformia. Labellum patens ecalcaratum 3-lobum lobis lateralibus minimis. Anthera terminalis. Pollinia 4 subglobosa incumbentia.

4420. Liparis. Sepala patula libera lateralia saepius breviora. Petala filiformia. Labellum bituberculatum integrum. Columna elongata incurva apice marginata. Pollinia 4 collateralia.

4421. Dendrochilum. Sepala patentia petalis conformia. Labellum integerrimum concavum subcristatum. Columna antice bicornis apice dentata v. rostrata. Anthera infra biciliaris bilocularis. Pollinia 4 libera incumbentia.

4422. Otochilus. Sepala patentia petalis conformia. Labellum trilobum lobis lateralibus columnam amplectentibus intermedio elongato. Anthera bilocularis. Pollinia 4 basi granuloso-cohaerentia.

4423. Coelia. Sepala libera patentia. Petala minora. Labellum integerrimum. Columna nana. Anthera bilocularis connectivo cohaerentes. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

4424. Pholidota. Sepala globoso-conniventia. Labellum 3-lobum v. integrum. Columna teres v. alata. Anthera bilocularis 2-4-valvis. Pollinia 4 globosa.

4425. Dilochia. Sepala conniventia. Labellum 3-lobum basi subsaccatum. Columna clavata alata apice dentata. Anthera 4-locularis cristata. Pollinia 4.

4426. Earina. Sepala acuta. Petala minora carnosa obtusa. Labellum carnosum cucullatum trilobum. Columna nana. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

4427. Coelogyne. Sepala et petala conformia. Labellum cucullatum 3-lobum lineis disci elevatis v. cristatis v. integerrimum ecristatum. Columna alata. Stigma bilabiatum. Pollinia 4 libera v. granuloso-cohaerentia.

4428. Myoxanthus. Sepala basi in cyathum connata elongato-filiformia. Petala conformia. Labellum nanum cum columnae pede articulatum. Columna aptera apice marginata. Anthera 1-locularis. Pollinia 2 caudicula nulla.

4429. Hexisea. Sepala clausa angusta. Petala subaequalia. Labellum postice cum columna connatum refractum integerrimum. Columna apice biaurita. Anthera bilocularis. Pollinia 4 granuloso-cohaerentia.

4430. Paxtonia. Sepala et petala labello conformia. Columna subclavata rima stigmatis subrostellata. Anthera opercularis decidua. Pollinia 8 angusta clavata apice cohaerentia.

4431. Mesoclastes. Sepala libera petalis aequalia. Labellum integrum concavum subcochleatum medio interruptum. Columna nana aptera. Pollinia 2 medio foveolata.

4432. Diploconchium. Sepala reflexa ovata. Petala linearia. Labellum carnosum medio constrictum 3-lobum. Columna superne cucullato-excavata. Anthera bilocularis 4-locellata. Pollinia 4 basi cohaerentia.

4433. Evelyna. Sepala erecta libera. Labellum cum pede columnae continuum obcordatum basi bicallosum disco nudum. Antherae loculis 4 incomplete locellatae. Pollinia 8 basi quadratim cohaerentia.

2. Dendrobieae. Lindl. orch. p. 45. Columna ovario incumbens, basi longius producta.

4434. Cochlia. Sepala erecta lateralia connata. Petala minora. Labellum cum pede columnae articulatum, superne in limbum semilunatum margine revolutum et verrucosum dilatatum. Columna apice bicornis. Pollinia 2 libera ovata.

4435. Lyraea Lindl. Sepala conniventia inaequalia lateralia inter se cum pede columnae connata. Petala nana spathulata. Labellum bilobum. Columna nana. Pollinia 2 in unum connata.

4436. Megaclinium. Sepala erecta inaequalia lateralia minora cum columna connata. Petala nana. Labellum cum basi columnae elastice articulatum integerrimum nanum. Columna nana marginata. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

4437. Bulbophyllum. Sepala erecta acuminata cum pede columnae connata. Labellum cum pede columnae articulatum unguiculatum saepius integrum v. posticum. Columna bidentata v. bicornis. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

4438. Cirrhopetalum. Sepala ringentia lateralia multo longiora acuminatissima valde obliqua. Petala minora. Labellum integrum cum basi columnae articulatum. Columna minima basi longe producta apice cornibus 2 petaloideis. Pollinia 4, duo interiora multo minora lamelliformia.

4439. Bryobium. Perianthium villosum connivens. Labellum ovatum indivisum inappendiculatum basi constrictum. Pollinia 8 incumbentia.

4440. Trias. Sepala patentia ovata. Petala minora erecta. Labellum minimum indivisum margine subdentatum. Anthera in membranam petaloideam connatam producta.

4441. Macrostomium. Sepala reflexa, lateralia in calcar connata. Labellum ecalcaratum unguiculatum concavum, limbo elongato supra columnam fornicato. Columna nana canaliculata. Pollinia 2 bipartibilia stigmatis margini ligulato adhaerentia.

4442. Microcoelia. Sepala libera aequalia. Petala conformia paulo minora. Labellum cum columna articulatum calcaratum, calcare ventricoso, limbo indiviso nano. Columna minima. Pollinia 2 libera medio faveolata.

4443. Epicrianthes. Sepala integra patula. Petala multifida laciniis clavatis. Labellum breve cum columnae pede incurvo articulatum integrum margine revolutum glandulosotumidum. Pollinia 2 ovata.

4444. Monomeria. Sepala ringentia, interstitio denticulato intus barbata. Petala nana. Labellum ovatum 3-lobum, disco lamellis 4 paral-

lelis lobis laterale antrorsum falcatis apice bidentatis. Columna longe producta apice minute bicornis. Pollinia cohaerentia.

4445. Stenoglossum. Sepala conniventia. Petala conformia minora. Labellum posticum cum columna in urceolum connatum, limbo longe unguiculato. Pollinia 4 libera.

4446. Diglyphis. Sepala ringentia. Petala latiora. Labellum pedi columnae elastice adhaerens adscendens concavum intus membranaceo-cristatum. Columna apice incurva. Anthera antice bifida. Pollinia 2 compressa.

4447. Mycaridanthes. Sepala conniventia extus lanata. Petala minora. Labellum articulatum trilobum cucullatum disco cristato v. appendiculato. Columna marginibus alatis introflexis. Pollinia 8 ovata parva.

4448. Phreatia. Sepala conniventia. Petala minora. Labellum integrum carnosum cum pede columnae articulatum. Columna margine membranaceo. Anthera bilocularis. Pollinia 8 sphaerica viscida cohaerentia.

4449. Eria. Sepala clausa extus lanata v. glabra basi calcar simulantia. Labellum 3-lobum cucullatum disco calloso v. cristato. Pollinia 8 libera, v. materia elastica cohaerentia.

4450. Porpax. Sepala subaequalia in tubum connata lateralia basi obliqua columna adnata. Labellum carnosum cum pede columnae articulatum basi tuberculo auctum. Columna nana aptera. Pollinia 8 per paria inaequalia.

4451. Aporum. Sepala carnosa obliqua. Petala minora. Labellum articulatum integrum v. trilobum limbo cristato calloso v. nudo. Columna basi longe producta. Anthera bilocularis. Pollinia 4 per paria collateralia.

4452. Oxystophyllum. Sepala et petala erecta aequalia. Labellum cum pede columnae articulatum indivisum limbo carnoso subtus tuberculato. Columna basi longe producta. Anthera columnae denti dorsali insidens. Pollinia 2 non partibilia.

4453. Polystachya. Sepala acuta cum pede columnae connata. Petala minora. Labellum sessile trilobum. Pollinia 4 per paria cohaerentia.

4454. Metachilum. Sepala conniventia. Petala nana. Labellum ventricosum integrum cum margine pedis columnae connatum intus appendiculatum. Stigma prominens apice membranaceo-bilobum. Anthera 2-locularis dorsalis.

4455. Macrolepis. Sepala erecta acuminata. Petala nana conformia. Labellum erectum oblongo-lineare carnosum anceps utrinque lobulis 2 auctum. Columna elongata apice antrorsum bicornis.

4456. Dendrobium. Sepala membranacea erecta v. patula lateralia majora obliqua. Petala conformia minora. Labellum sessile indivisum v. 3-lobum saepius appendiculatum. Pollinia 4 per paria collateralia.

4457. Hexameria. Sepala in saccum maximum producta. Labellum e basi calcaris ortum unguiculatum, lamina superne indivisa basi biseta. Columna brevissima. Pollinia 6 in loculis 2.

4458. Hexadenia. Sepala triangularia basi in calcar spurium connata. Petala oblonga. Labellum cum pede columnae articulatum subintegrum plicatum. Clinandrium auriculis lateralibus et dente postico acuminato marginatum. Anthera carnosa 6-locularis.

3. Epidendreae Lindl. Pollen massis ceraceis definitis cohaerens, tela cellulosa caudiculis elasticis pulvereis saepe replicatis cohaerente; glandula propria nulla.

4459. Collabium. Sepala reflexa in calcar connata. Labellum ecalcaratum, limbo semilunato basi intus bicalloso columnam amplectente. Pollinia 2 ovato-globosa caudiculis affixa.

4460. Epidendrum. Sepala patula. Petala subangustiora. Labellum ungue columnae omnino v. partim concretum disco costato v. tuberculato interdum in calcar ovario adnatum productum. Columna elongata, clinandrio saepius marginata. Anthera

carnosa 4-locularis. Pollinia 4 caudiculis 4 replicatis.

4461. Schomburgkia. Sepala et petala patentia conformia. Labellum dissimile membranaceum trilobum cucullatum basi cum margine columnae connatum supra basin tumidum venis lamellatis. Pollinia 8.

4462. Dinema. Sepala herbacea patula. Petala conformia. Labellum majus membranaceum indivisum unguiculatum cum basi columnae connatum. Columna nana bicornis. Pollinia 4, per paria caudiculis 2 replicatis adnata.

4463. Hartwegia. Sepala patula colorata. Petala paulo minora. Labellum cum columna connatum basi gibbosum limbo ovato basi calloso. Pollinia 4 olivaceo-purpurea.

4464. Diothonea. Sepala conniventia distincta supremo convexo. Labellum cum cyatho e columnae lateribus formato articulatum obsolete lobatum, foliolis lateralibus longe dependens. Columna erecta clinandrio cucullato. Pollinia 4 solida pyriformia.

4465. Encyclia. Sepala patula subaequalia. Labellum posticum cucullatum columnam involvens apice trilobum basi callosum. Columna libera clavata. Pollinia 4 collateralia caudiculis totidem revolutis.

4466. Isochilus. Sepala conniventia, lateral. subdilatata et basi connata. Labellum cum columna articulatum indivisum perigonii foliolis conforme. Columna clavata bitricornis. Pollinia 4 caudiculis ligulatis replicatis.

4467. Arophyllum. Sepala patula lateralia basi in gibbas connata. Petala angustiora. Labellum cum columnae basi producta articulatum indivisum concavum calcaratum. Pollinia 8 pyriformia.

4468. Ponera. Sepala membranacea conniventia basi in saccum connata. Petala multo angustiora. Labellum posticum, ungue concavo adscendente lamina refracta lineari subsagittata truncata subemarginata. Pollinia 4, caudiculis totidem reflexis.

4469. Brassavola. Sepala et petala conformia acuminata. Labellum cucullatum integrum columnam involvens. Columna clavata marginata, stigmate infundibulari, clinandrio postice tridentato. Pollinia 8, minoribus intermixtis.

4470. Laelia. Sepala explanata. Petala majora difformia carnosa. Labellum tripartituum lamellatum circa columnam convolutum. Columna carnosa aptera antice canaliculata. Pollinia 8, caudiculis 4 elasticis.

4471. Cattleya. Sepala carnosa patula. Labellum cum columna articulatum cucullatum integrum v. trilobum columnam involvens. Columna clavata elongata marginata. Pollinia 4 caudiculis totidem replicatis.

4472. Broughtonia. Sepala patula angusta cum labelli basi connata et decurrentia. Petala latiora. Labellum indivisum adscendens in calcar lineare decurrens. Columna crassa brevis. Pollinia 4, caudiculis totidem.

4473. Barkeria. Sepala et petala membranacea patentissima. Labellum columnae adpressum planum integerrimum nudum cuneatum c. appendiculo. Columna petaloidea. Pollinia 4 caudiculis totidem erectis.

4474. Trichosma. Sepala patula. Petala erecta. Labellum 3-lobum cristatum cum pede columnae articulatum. Columna carnosa marginata. Anthera fornicata bilocularis. Pollinia 8.

4475. Leptotes. Sepala patula linearia. Labellum posticum columnae parallelum trilobum laciniis lateralibus minoribus circa columnam convolutis intermedia oblonga marginibus reflexis. Columna brevis crassa. Pollinia 6 inaequalia 2 pyriformia.

4476. Tetramicra. Sepala lineari-oblonga patula. Labellum columnae parallelum explanatum tripartum, lacinia intermedia subunguiculata disco lineata, basi in calcar ovario adnatum decurrens. Columna elata in labellum procurrens. Pollinia 8 alterna minima.

4477. Spathoglottis. Sepala libera. Petala paullo latiora. Labellum cum basi columnae articulatum saepius saccatum tripartitum lacinia intermedia unguiculata basi tuberculata v. cristata utrinque 1-dentata. Columna alata petaloidea. Pollinia 8.

4478. Bletia. Sepala patula aequalia. Labellum cum columnae basi articulatum cucullatum saepius

saccatum trilobum disco lamellato v. tuberculato. Columna elongata semiteres. Anthera 8-locularis. Pollinia 8, caudiculis 4 pulvereis.

4479. Ipsea. Sepala pubescentia explanata cum pede columnae connata saccum mentientia. Labellum ungue brevi saccato cum pede columnae articulatum concavum trilobum lamellatum. Columna elongata semiteres. Anthera bilocularis. Pollinia 8, caudiculis 4 pulvereis.

4480. Pesomeria. Sepala et petala libera caduca. Labellum posticum cum basi columnae connatum basi gibbosum, limbo indiviso convoluto. Columna clavata clinandrio dentato.

4481. Arundina. Sepala patula lineari-lanceolata basi subconnata. Labellum columnae continuum circa eandem convolutum 3-lobum v. integrum disco cristatum v. elevato-lineatum, lobis plicatis. Anthera 4-locularis. Pollinia 8.

4482. Phajus. Sepala subaequalia patula. Petala conformia. Labellum cucullatum basi columnae adnatum calcaratum integrum v. 3-lobum disco lamelloso v. cristato. Columna elongata marginata. Anthera 8-locularis. Pollinia 8 subaequalia.

4483. Cytheris. Sepala patula subaequalia supremum recurvum. Labellum posticum planum calcaratum disco cristatum. Columna brevis alata. Pollinia 8 aequalia.

4484. Tyloglyllis. Sepala erecta patula lateralia subtus connata. Petala paullo angustiora. Labellum elastice articulatum parvum integrum disco callosum. Columna incurva clavata. Pollinia 8 subcompressa caudiculis connata.

4485. Ania. Sepala linearilanceolata conniventia. Labellum cum basi columnae interdum producta in calcar v. saccum connatum 3-lobum planum medio lamellatum. Columna elongata alata. Anthera 6—8-locularis. Pollinia 8.

4486. Cylindrolobus. Sepala subringentia. Petala breviora subconniventia. Labellum cum pede columnae articulatum adscendens concavum intus cristatum, limbo semitrilobo undulato fornicato. Anthera 4-locularis. Pollinia 8.

4487. Apaturia. Sepala pubescentia patula lateralia majora. Petala angustiora patula. Labellum unguiculatum articulatum basi ventricosum carnosum apice trilobum disco cristatum. Columna clavata clinandrio alato. Anthera 4—8-locularis. Pollinia 8.

4488. Trichotosia. Sepala pubescentia erecta. Petala glabra. Labellum unguiculatum limbo integerrimo v. sublobato. Columna basi longe producta. Pollinia 8 aequalia cohaerentia.

4489. Mitopetalum. Sepala ringentia acuminatissima petalis conformia. Labellum indivisum acuminatum intus lineatum sepalis brevius. Columna recta basi producta. Anthera carnosa bilocularis. Pollinia 8 materia pulverea cohaerentia.

4490. Drymoda. Sepala lateralia cum pede columnae longissime connata acuminata sessilia. Petala nana. Labellum cum pede columnae articulatum trilobum convexum lobo medio deflexo. Columna nana auricula longa, basi in pedem longissimam elongata.

4491. Plocoglottis. Sepala ringentia labello supposita basi connata. Petala minora apice incurva. Labellum basi utrinque plicis membranaceis inflexis columnae connatum limbo indiviso. Anthera 4-locularis. Pollinia 4 subglobosa, caudiculis 2 longis cohaerentia.

4492. Physinga. Sepala membranacea basi connata. Petala minora. Labellum carnosum tuberculatum indivisum columnae inferne connatum sacco vesicaeformi basi auctum. Columna carnosa nana biloba ima basi antherifera.

4493. Sophronitis. Sepala patula petalis latiora. Labellum integrum cucullatum linguaeforme medio crista transversa simplici. Columna apice alata. Anthera 8-locularis. Pollinia 8 caudicula duplici pulverea.

4. Vandeae Lindl. orch. p. 135. Pollen massis ceraceis definitis cohaerens, sub anthesi lamellae elasticae et stigmatis glandulae affixum. Anthera terminalis raro dorsalis opercularis.

4494. Helicia. Sepala et petala coriacea conformia patula. La-

bellum patulum membranaceum planum medio constrictum utrinque appendice carnosa truncata medio foveata basi pilosum. Clinandrium undique fimbriatum. Pollinia 2 glandula parva ovali.

4495. Nanodes. Sepala ringentia posticum fornicatum. Labellum cum columna connatum carnosum indivisum. Columna clinandrio alato. Anthera bilocularis rostrata. Pollinia 4 compressa in glandula ovata sessilia.

4496. Aspasia. Sepala patula aequalia posticum cum petalis connatum. Labellum oblongum concavum ecalcaratum obsolete 4-lobum. Columna marginata. Pollinia 2 pyriformia postice sulcata, caudicula plana glandula parva.

4497. Ornithidium. Sepala clausa aequalia petalis conformia. Labellum cum basi columnae connatum cucullatum disco callosum. Columna rostello brevissimo. Anthera bilocularis. Pollinia 2 in glandula parva triangulari sessilia.

4498. Dactylostylis. Sepala demum reflexa ovata. Petala transverse fimbriata. Labellum cum basi columnae connatum naviculiforme fimbriatum adscendens basi glandula lata bilobata cinctum. Columna elongata rostello longissimo adscendente.

4499. Acriopsis. Sepala patula basi in unum connata. Labellum cum basi columnae in tubum connatum, limbo patente cordato cristato. Columna erecta utrinque cornibus 2 porrectis apice glandulosis. Anthera in clinandrium cucullatum abscondita. Pollinia 2 fusiformia caudicula filiformi.

4500. Seraphyta. Sepala petalis latiora. Labellum porrectum basi cum columna connatum ecallosum planum ecalcaratum. Columna apice oblique truncata. Pollinia 4 clavata caudicula elongata, glandulae hyalinae.

4501. Trizeuxis. Sepala globosa conniventia. Labellum basi columnae brevissime adnatum integrum concavum acutum. Anthera 1-locularis carnosa. Pollinia 4 basi discreta.

4502. Ornithocephalus. Sepala patula obtusa lateralia reflexa supremum forniculatum. Labellum posticum ecalcaratum acuminatissimum. Columna aptera rostello elongato subalato. Pollinia 4 solida, caudiculae longissimae.

4503. Cirrhaea. Sepala libera petalis multo latiora. Petala linearia flexuosa. Labellum continuum longe unguiculatum tripartitum, laciniis angustis intermedia minore. Columna teres clavata. Anthera incomplete bilocularis. Pollinia 2 oblonga compressa.

4504. Aganisia. Sepala et petala aequalia haud producta. Labellum liberum mobile indivisum concavum. Columna emarginata apice utrinque brachio acuto patulo aucta.

4505. Sarcochilus. Sepala lateralia cum ungue labelli subtus connata interiora libera conformia. Labellum posticum continuum ecalcaratum calceiforme lobo intermedio carnoso solido. Pollinia 2 in glandula deltoidea sessilia.

4506. Pilumna. Sepala et petala oblique inserta aequalia patula. Labellum basi columnae adnatum subintegrum unguiculatum convolutum. Columna teres clinandrio cucullo dentato circumdato buccis duabus carnosis semiclausis. Pollinia 2 fissa glandulae ovatae adnata.

4507. Trigonidium. Sepala semiherbacea in cyathum trigonum conniventia apice patula. Petala duplo minora ventosa. Labellum nanum trilobum medio carnosum. Columna nana semiteres. Anthera 1-locularis. Pollinia 4 glandula triangulari insidentia.

4508. Stenia. Sepala lateralia basi obliqua. Labellum cum basi columnae continuum indivisum concavum. Columna mutica. Pollinia 4 geminata linearia.

4509. Huntleya. Sepala explanata, lateralia basi antice involuta. Labellum planum indivisum rhomboideum unguiculatum patens basi longe fimbriatum. Columna clavata apice cucullata margine alata.

4510. Warrea. Flores subglobosi subregulares. Labellum continuum indivisum lineis elevatis carnosis in medio. Columna semiteres clavata. Pollinia 4 glandula triangulari.

4511. Maxillaria. Sepala patula v. conniventia basi producta columna in saccum connata petalis conformia. Labellum cucullatum cum basi

producta articulatum sessile 3-lobum. Columna semiteres aptera. Anthera incomplete 2-locularis. Pollinia 2 bipartibilia v. integra caudiculis glandulae transversae affixa.

4512. Epiphora. Sepala libera acuta. Petala obovata. Labellum posticum cum columnae basi articulatum carinatum 3-lobum. Columna inversa, stigmate margine tritubérculato. Anthera 1-locularis. Pollinia 4, caudiculae lineari affixa.

4513. Siagnanthus. Sepala ringentia. Labellum cum pede columnae articulatum adscendens medio infractum integrum. Columna basi producta arcuata clavata. Anthera bilocularis carnosa. Pollinia 2 postice biloba.

4514. Trichocentrum. Sepala patentia. Labellum cum marginibus columnae connatum elongato-calcaratum erectum integrum disco callosum. Columna nana apice fimbriato-ciliata. Anthera pilosa. Pollinia 2 integra caudicula bifida.

4515. Bifrenaria. Sepala patula, lateralia basi producta. Petala duplo minora. Labellum cum pede columnae mucronato-articulatum cucullatum 3-lobum medio callosum. Anthera subcristata mutica. Pollinia 4 per paria incumbentia caudiculis 2 distinctis.

4516. Batemania. Sepala patula. Petala latiora obliqua. Labellum 3-lobum cucullatum. Columna elongata semiteres clinandrio marginato. Anthera bilocularis parva. Pollinia 2 postice biloba glandula 3-angulari caudicula nulla.

4517. Scaphyglottis. Sepala conniventia supremo lineari convexo. Labellum columnae pedi parum producto eique parallelum oblongum canaliculatum margine subrepandum. Columna marginata. Pollinia 4 teretia in glandula cuneata sessilia.

4518. Dicrypta. Sepala erecta. Labellum cum columna articulatum oblongum obsolete trilobum carnosum, callo disci interrupto. Columna clinandrio convexo. Anthera incomplete bilocularis. Pollinia 4 complanata, caudicula brevi lineari glandulae lunatae affixa.

4519. Govenia. Sepala lateralia falcata labello supposita supremo paulo majora. Petala conniventia breviora. Labellum integerrimum ecalcaratum concavum sessile. Columna subfusiformis apice utrinque marginata. Anthera calyptriformis 1-locularis. Pollinia 4 solida.

4520. Alemania. Perianthium patens. Sepala lateralia calcar referentia. Labellum petalis conforme basi glandulosum s. tuberculatum. Columna carnosa 3-cuspidata basi in calcar tubulosum producta. Anthera 4-locularis. Pollinia 4 pedicellata.

4521. Psittacoglossum. Perianthium patens. Sepala elongata lanceolata. Petala conformia angustiora incurva. Labellum crassum scabrum obscure auriculatum ad unguem tuberculo concavo instructum. Columna subtriquetra. Anthera bilocularis. Pollinia 4.

4522. Cycnoches. Perianthium explanatum. Sepala lateralia lanceolata. Petala latiora falcata decurva. Labellum liberum ecalcaratum columna continuum lanceolatum integerrimum ungue abrupto calloso. Columna elongata auriculis 2 ad latera clinandrii. Pollinia 2 postice subpedicellata.

4523. Zygostates. Sepala reflexa. Petala majora dilatata fimbriata. Labellum cum columna articulatum cymbiforme patens basi intus cornutum et dentatum. Columna antice excavata, basi utrinque brachio lineari patentissimo apice globoso, rostello longissimo. Anthera rostrata.

4524. Catasetum. Sepala et petala globoso-conniventia subaequalia. Labellum crassum carnosum nudum ventricosum v. explanatum fimbriatum sub apice saccatum obsolete trilobum. Columna apice v. basi utrinque cirrhosa v. mutica. Pollinia 2 postice biloba v. sulcata.

4525. Stanhopea. Perianthium patentissimum. Sepala undulata. Petala conformia angustiora. Labellum liberum anticum ecalcaratum carnosum utrinque cornutum epichilio convexo hypochilio excavato. Columna elongata petaloideo-emarginata. Pollinia 2 elongata fissa.

4526. Cyclosia. Sepala conniventia inter se connata labello supposita. Labellum cum columnae basi continuum ecalcaratum planum nudum trifidum. Columna elongata tortuosa

longe apiculata antice concava. Pollinia 2 ovata biloba.

4527. Houlettia. Sepala concava. Petala angustata apice rotundata. Labellum cum columnae basi incurvata articulatum carnosum medio constrictum. Columna arcuata antice plana. Pollinia 2 basi connata.

4528. Gongora. Sepala patula divaricata. Petala minora columnae medio connata. Labellum cum basi columnae continuum unguiculatum hypochilio explanato utrinque cornuto, epichilio ancipiti. Columna elongata emarginata. Pollinia 2 linearia.

4529. Coryanthes. Perianthium patentissimum. Sepala dilatata flexuosa conduplicata, lateralia maxima. Petala multo minora erecta. Labellum unguiculatum maximum galeatum tridentatum in medio unguis appendice poculiformi circumdatum. Columna bialata. Pollinia 2 compressa.

4530. Angulos. Perianthium globoso-connivens. Sepala basi inter se connata. Petala minora. Labellum cum columnae basi continuum longe unguiculatum lamina adscendente calceiforme apice inaequaliter 3-loba. Pollinia 2 solida hinc sulcata pendula sessilia.

4531. Peristera. Perianthium globosum. Labellum columnae continuum erectum medio articulatum epichilio pulvinato obovato truncato, hypochilio bicorni. Columna basi magna dilatata. Pollinia 2 postice fissa.

4532. Eucnemis. Perianthium bilabiatum galeatum. Labellum indivisum. Columna alato-marginata. Pollinia 4 collateralia per paria connata.

4533. Cymbidium. Sepala et petala explanata aequalia. Labellum sessile liberum cum columnae basi articulatum v. subconnatum, indivisum v. trilobum. Columna erecta semiteres. Pollinia 2 postice biloba, in glandula subsessilia.

4534. Grobya. Sepala lateralia basi connata sigmoidea supremo erecto breviora. Petala dilatata majora conniventia. Labellum liberum nanum lobatum medium adscendens. Columna arcuata basi incrassata. Pollinia 2 postice lobata.

4535. Scleropteris. Sepala membranacea. Petala spathulata angustiora carnosa. Labellum unguiculatum cum basi columnae continuum saccatum utrinque connatum. Columna arcuata compressa apice truncata rostello longissimo. Pollinia 2 elongata compressa.

4536. Acropera. Sepala patula lateralia divaricata. Petala nana apice truncata subpatula. Labellum cum columnae basi elastice articulatum trilobum, lobo intermedio minore saccato. Columna saccato-concava. Pollinia 2 caudicula lineari-subulata, glandula minuta.

4537. Cremastra. Sepala libera, basi tubuloso-conniventia apice patula. Labellum columnae parallelum longe unguiculatum apice dilatatum trifidum appendice ad basin limbi carnosa, naviculari adscendente. Columna elongata. Pollinia 4.

4538. Grammatophyllum. Sepala et petala aequalia. Labellum cum columna articulatum nanum 3-lobum cucullatum. Columna basi callosa. Pollinia 2 globosa basi sulcata in apicibus glandulae lunatae sessilia.

4539. Trichoceras. Sepala et petala explanata. Columna nana villosa utrinque processu petaloideo piloso, rostello acuminato. Pollinia 2 solida obovata caudicula simplici elongata.

4540. Geodora. Sepala et petala subaequalia libera subsecunda. Labellum columnae continuum sessile cucullato-ventricosum basi saccatum. Anthera bilabiata. Pollinia 2 postice biloba.

4541. Acanthaphippium. Sepala ventricosa conglutinata lateralia ungui columnae adnata, supremum cum petalis spathulatis fornicatum. Labellum cum pede columnae longe productum elastice articulatum limbo trilobo complicato disco lamellato. Pollinia 8 inaequalia.

4542. Doritis. Sepala lateralia basi valde obliqua, superius petalis obtusis conforme. Labellum cum columnae pede elastice articulatum deflexum, lamina hastato-triloba, linea media clavata. Columna alato-marginata.

4543. Chelonanthera. Perianthium patens. Labellum cum basi columnae articulatum emarginatum utrinque inflexo-1-dentatum. Columna erecta petaloidea infra apicem antherifera. Pollinia 4 hemisphaerica.

4544. Acanthoglossum. Sepala et petala cuneiformia. Labellum basi ventricosum limbo reflexo patente bilobo interne bicalloso. Columna membranaceo-marginata. Anthera rostello emarginato incumbens. Pollinia 4 glandula hamata.

4545. Sunipia. Perianthium ringens. Petala nana. Labellum integrum erectum. Columna nana. Anthera dorso affixa bilocularis. Pollinia 4 per paria glandulae communi affixa.

4546. Calypso. Sepala et petala secunda. Labellum concavum sub apice saccatum trilobum, lobis lateralibus connatis intermedio dilatato barbato suppositis. Pollinia 4, bipartita.

4547. Eulophia. Perianthium explanatum. Labellum sessile cornutum v. subcallosum trilobum v. indivisum, venis cristatis, barbatis v. omnino laevibus. Columna semiteres marginata. Pollinia 2 postice biloba.

4548. Dipodium. Perianthium patens. Labellum basi saccatum cum columna connatum utrinque infra medium auriculatum disco barbatum. Anthera bilocularis membranacea. Pollinia 2 oblique biloba.

4549. Galeandra. Perianthium subpatens. Labellum sessile infundibuliforme calcaratum indivisum margine fimbriato. Anthera galeaeformis crista recurva dorso clinandrii affixa. Pollinia 2 postice excavata cum glandula elongata.

4550. Zygopetalum. Sepala et petala adscendentia cum columnae pede connata. Labellum anticum indivisum patens ungue adscendente, crista magna transversa carnosa. Anthera incomplete bilocularis. Pollinia in glandula transversa subsessilia.

4551. Cyrtopodium. Sepala et petala aequalia. Labellum pedi columnae productum continuum unguiculatum 3-partitum explanatum ecalcaratum. Columna semiteres. Pollinia 2 postice biloba, glandula ovata.

4552. Chysis. Sepala et petala connata calcar simulantia. Labellum patulum trilobum venis basi callosis. Columna marginata mutica rostello laminato. Anthera operularis subrotunda glabra. Pollinia 8 in laminam lutcam confusa.

4553. Cyrtopera. Sepala et petala adscendentia. Labellum ecalcaratum concavum ventricosum trilobum venis longitudinalibus callosis cristatis v. tuberculatis. Pollinia 2 postice biloba caudicula brevi subtriangularia.

4554. Lissochilus. Sepala parva reflexa. Petala maxima alaeformia. Labellum liberum v. pede columnae connatum saccatum concavum integrum v. trilobum. Anthera cristata. Pollinia 2 glandula triangulari.

4555. Chaenanthe. Sepala ringentia, lateralia connata columnae basi productae adnata saccata. Petala revoluta. Labellum cum columna connatum basi in calcar productum trilobum. Pollinia 2 pyriformia.

4556. Notylia. Sepala et petala aequalia. Labellum ecalcaratum patentissimum integrum. Columna teres acuminata. Anthera dorsalis. Pollinia 2 integra caudicula elongato-cuneata 1 glandula minuta.

4557. Masdevallia. Sepala in tubum connata apice libero longe ligulata. Petala nana. Labellum articulatum sessile oblongum concavum nanum. Columna incana. Pollinia 2 in caudiculis 2 filiformibus.

4558. Cryptochilus. Perianthium tubulosum fauce contractum basi antice gibbosum. Labellum basi columnae productae continuum liberum indivisum. Columna semiteres clinandrio 4-dentato. Pollinia 8 per paria columnae cohaerentia.

4559. Trichopilia. Sepala et petala patentia lineari-crispa. Labellum magnum convolutum trilobum, lobo intermedio subbilobo. Columna teres clinandrio villoso-fimbriato. Pollinia 2 postice sulcata glandula minima.

4560. Jonopsis. Sepala cum basi columnae connata. Labellum multo major basi saccatum ungue calloso, lamina explanata biloba. Columna aptera rostellata. Pollinia 2 postice sulcata, glandula obovata.

4561. Diadenium. Sepala angusta basi cohaerentia in calcar longum producta. Petala latiora. Labellum panduraeformi-oblongum disco subtus incrassatum. Columna clavata basi biaurita clinandrio marginato.

Pollinia 2 caudiculae apice dilatatae affixa.

4562. Quenettia. Sepala linearia basi gibbosa. Petala conformia. Labellum oblongum integrum muticum basi excavatum bicallosum. Columna apice utrinque auriculata. Pollinia 2 glandula minuta.

4563. Comparettia. Sepala angusta calcarata. Petala latiora libera. Labellum posticum cum columna unguiculatum ungue basi subtus in cornua 2 producta, lamina reniformi integra v. bidentata. Columna marginato-membranacea medio inflata. Pollinia 2 in caudiculis 2 filiformibus.

4564. Rodriguezia. Sepala et petala subaequalia. Labellum unguiculatum integrum basi cornutum medio callosum. Columna teres apice barbata. Anthera 1-locularis, clinandrio nudo retrorsum declivi.

4565. Bourlingtonia. Sepala et petala convoluta inter se connata. Labellum unguiculatum, apice dilatatum bilobum basi calcaratum, ungue canaliculato lamellato. Columna teres longe clavata, apice appendicibus 2 coloratis aucta, clinandrio stigmate utrinque cornuto. Pollinia 2 apice dilatato-bifida.

4566. Macradenia. Sepala et petala aequalia. Labellum sessile cucullatum concavum integrum acuminatum. Columna clavata lobis lateralibus in cucullam antheram amplectantem conniventibus. Pollinia 2 caudicula basi longe angustata glandula ovali.

4567. Cryptarrhena. Sepala et petala obovata explanata. Labellum unguiculatum dependens ecalcaratum limbo truncato utrinque bicorni. Columna nana tumida aptera. Anthera columnae apice cucullato inclusa.

4568. Cuitlauzinia. Sepala et petala subrotunda carnosa. Labellum unguiculatum limbo bilobo undulato rugoso. Columna apice auriculis 3 petaloideis. Anthera 1-locularis cucullata. Pollinia 2 pyriformia cava.

4569. Oncidium. Sepala et petala conformia. Labellum maximum ecalcaratum lobatum basi tuberculatum v. cristatum. Columna apice utrinque bialata. Anthera incomplete bilocularis rostello elongato. Pollinia 2 sulcata glandula oblonga.

4570. Pteroceras. Sepala et petala obovata. Labellum vix perianthio longius unguiculatum ecalcaratum limbo connivente basi alis binis erectis linearibus.

4571. Fernandezia. Sepala et petala conformia patentia. Labellum anticum v. posticum liberum ecalcaratum 3-lobum disco tuberculatum. Columna utrinque aurita. Pollinia 2 obovata.

4572. Lochilus. Sepala et petala aequalia. Labellum ecalcaratum indivisum basi tuberculatum aut laminatum et foveola mellifera auctum. Columna sub stigmate utrinque brachio aucto.

4573. Pachyphyllum. Sepala et petala libera. Labellum liberum indivisum sessile basi uno apice bituberculatum. Columna petaloidea. Pollinia 8.

4574. Dichaea. Sepala et petala conniventia acuta aequalia. Labellum cum columna articulatum unguiculatum nudum ecalcaratum deltoideum. Columna erecta aptera. Pollinia 4 geminata glandula minuta.

4575. Phymatidium. Sepala et petala patentia libera. Labellum subunguiculatum indivisum basi callosum. Columna libera alata marginata basi tumida.

4576 Miltonia. Sepala et petala sessilia revoluta basi connata. Labellum maximum dilatatum indivisum sessile, basi lamellatum. Columna nana apice aurita. Pollinia 2 caudiculae oblongae adnata.

4577. Cyrtochilum. Sepala et petala explanata, petala minora. Labellum ungue tuberculato ecalcaratum indivisum. Columna brevis alata. Pollinia 2 caudicula filiformi, glandula minuta.

4578. Odontoglossum. Sepala et petala explanata aequalia. Labellum unguiculatum ecalcaratum indivisum lamina patente basi cristata. Columna marginata apice utrinque alata. Pollinia 2 solida caudicula lineari glandula hamata.

4579. Brassia. Sepala et petala angusta. Labellum columnae continuum ecalcaratum planum indivisum basi bicristatum. Columna na-

na aptera. Pollinia 2 sulcata, caudicula brevi, glandula crassa.

4580. Tetrapeltis. Sepala patula. Petala angustissima aequilonga. Labellum liberum saccatum sessile geniculatum trilobum, lobis lateralibus abbreviatis. Columna clavata. Pollinia 4 globosa glandula communi adhaerentia.

4581. Phalaenopsis. Sepala patentia, libera. Petala multo majora. Labellum liberum basi callosum trilobum lobis lateralibus recurvato-adscendentibus, intermedio bicirrhoso. Columna semiteres rostello gladiato. Pollinia 2 glandula maxima cordata.

4582. Trichoglottis. Sepala et petala aequalia. Labellum cum marginibus columnae connatum saccatum utroque margine cornutum limbo carnoso indiviso, basi callo saccum claudente. Pollinia 2 globosa glandula parva hamata v. peltata.

4583. Anaellia. Sepala oblonga carnosa patentia libera. Petala patula duplo latiora. Labellum sessile trilobum bilamellatum lobo medio minore verrucoso. Columna basi utrinque auriculata. Pollinia 4 sessilia, glandula utrinque acuminata.

4584. Sutrinia. Sepala lateralia ad apicem usque connata basi subsaccata membranacea. Labellum liberum unguiculatum medio elevatum oblongum concavum indivisum. Columna apice utrinque alis sulcatis.

4585. Telipogon. Sepala angusta acuta. Petala late ovata. Labellum sepalis conforme. Columna teres pilosa clinandrio postice processu subulato uncinato instructo. Anthera stipitulo elongato fistuloso uncinato affixa.

4586. Nanda. Sepala et petala aequalia. Labellum cum basi columnae continuum saccatum v. calcaratum, subtrilobum lobo medio carnoso. Columna abbreviata crassa libera. Pollinia 2 obliqua biloba glandula subrotunda.

4587. Rhenanthera. Sepala et petala subaequalia. Labellum cum columna elastice articulatum, liberum nanum medio saccato-concavum trilobum. Pollinia 2 biloba, glandula subtriangulari.

4588. Diplocentrum. Perianthium subclausum. Labellum cum columna articulatum indivisum bicalcaratum. Columna minuta. Pollinia 2 glandula maxima concava.

4589. Microsaccus. Sepala linearia. Labellum columnae antice adnatum basi saccatum, limbo abbreviato fornicato. Columna nana aptera obtusa. Pollinia 4 obovata basi foveolata caudicula communi juncta.

4590. Camarotis. Sepala connata. Petala paulo minora. Labellum obovatum canaliculatum apice sub appendicula calcaratum. Columna apice longissime sigmoideo-rostrata. Pollinia 2 elongata subalata glandula forficata.

4591. Chiloschista. Sepala patentia petalis multo longiora. Labellum cum columnae basi articulatum bipartitum medio cristatum. Columna minima. Pollinia 2 appendicula brevi glandula minuta.

4592. Gunnia. Perianthium ringens. Labellum carnosum, ungue longe producto lineari erecto bilobum antice cornutum mucrone inflexo disco tuberculato. Pollinia 4 caudicula lineari.

4593. Microperas. Sepala et petala aequalia. Labellum cum basi columnae continuum calceiforme subtrilobum lobo intermedio minimo lateralibus majoribus. Columna rostello maximo inflexo. Pollinia 2 caudicula subalata.

4594. Saccolabium. Perianthium explanatum. Labellum basi columnae adnatum indivisum calcaratum. Columna erecta rostello subulato. Pollinia 2 subglobosa caudicula elongata glandula minuta.

4595. Taeniophyllum. Sepala basi connata petala aequalia. Labellum calcaratum basi columnae adnatum limbo integro calcare inappendiculato. Columna nana rostello ovato. Pollinia 4, glandula minutissima.

4596. Cleisostoma. Sepala linearia. Labellum calcaratum basi columnae adnatum limbo tridentato, calcaris ore dente clauso. Anthera incompleta bilocularis. Pollinia 2 subglobosa caudicula filiformi glandula minuta hamata.

4597. Appendicula. Sepalum supremum subfornicatum. Petala minora. Labellum pede columnae longe producto affixum concavum in-

divisum. Columna nana. Pollinia 8 v. pauciora, glandula oblonga.

4598. Cryptoglottis. Sepala clausa cum pede columnae in calcar longum didymum producta, supra medium inter se cohaerentia. Labellum inclusum articulatum unguiculatum integerrimum. Pollinia 4 clavata sterilibus totidem intermixtis, glandula hamata.

4599. Ceratostylis. Sepala basi producta calcar aemulantia. Labellum subinclusum ungue longo incurvo, indivisum concavum crassum. Columna basi longe producta. Pollinia 8 in glandula sessilia.

4600. Ephippium. Perianthium ringens. Labellum cum columnae pede elastice articulatum parvum integrum scabellaeforme. Columna nana antice biconnata.

4601. Ceratochilus. Perianthium patens. Labellum parvum cum columna connatum sacco v. calcare compresso, fauce biglandulosum limbo trifido v. integro. Columna nana. Pollinia 2 glandula hamata.

4602. Echioglossum. Sepala et petala aequalia. Labellum cornutum trilobum lobo intermedio difformi utrinque calloso in ligulam bifidum producto cornu dente clauso. Pollinia 2 bipartibilia glandula arcuata dilatata.

4603. Sarcanthus. Sepala et petala aequalia. Labellum breve calcaratum, cum columna articulatum, trilobum; calcare intus semi-biloculare. Pollinia 2 postice lobata.

4604. Podochilus. Perianthium clausum. Sepala lateralia latiora. Petala angustiora. Labellum cum columnae pede elastice articulatum integrum unguiculatum. Columna in ovario recumbens, clinandrio membranaceo bicorni. Pollinia 4 caudiculis convolutis.

4605. Adenoncos. Sepala et petala aequalia. Labellum concavum carnosum intus glanduloso-tumidum erectum limbo indiviso. Columna brevis obtusa. Pollinia 4, glandula peltata.

4606. Birchea. Sepala linearia, petalis subbreviora. Labellum sessile carnosum ecalcaratum oblongum apice bifidum. Columna brevis aptera. Pollinia 2 integra lamina pellucida lata.

4607. Oreoclades. Perianthium ringens. Sepala et petala aequalia. Labellum liberum sessile cum columna articulatum, calcaratum, calcare curvo saepe obconico, lamina lobata cucullata complicata. Pollinia 2, glandula minuta.

4608. Aerides. Perianthium patens v. clausum. Sepala cum pede columnae connata. Labellum articulatum saccatum v. calcaratum trilobum lobis lateralibus nanis, limbo cucullato v. subulato. Pollinia 2 postice sulcata, glandula peltata subrotunda.

4609. Stauroglottis. Sepala et petala conformia cum basi columnae connata. Labellum tripartitum, lacinia intermedia ovato-acuminata, lateralibus lineari-spathulatis, disco cristato. Clinandrium bilabiatum. Pollinia 2 bisectilia.

4610. Schoenorchis. Sepala et petala aequalia labello multo minora. Labellum basi columnae adnatum calcaratum v. saccatum obsolete trilobum. Columna basi bicornis. Pollinia 2 globosa caudicula filiformi glandula parva hamata.

4611. Aeranthus. Sepala et petala minora conniventia. Labellum cum pede columnae articulatum calcaratum petalis conforme. Columna apice alata. Pollinia 2 globosa hinc perforata glandulis duabus.

4612. Cryptopus. Sepala spathulata aequalia. Petala majora unguiculata lobata. Labellum cum basi columnae connatum calcaratum 4-partitum. Pollinia 2 obovata postice sulcata glandulis 2 dimidiatis villosis.

4613. Oenia. Sepala et petala explanata aequalia. Labellum sessile horizontale cucullatum trilobum calcaratum. Columna erecta nana. Pollinia 2 postice biloba glandulis 2.

4614. Angraecum. Sepala et petala patentia. Labellum basi columnae continuum sessile carnosum indivisum, sepala multo latiore, calcare recto connato. Columna nana varius elongata. Pollinia 2 glandula triangulari.

4615. Mystacidium. Sepala et petala aequalia. Labellum cum columna articulatum calcaratum indivisum. Columna brevis recta carnosa apice utrinque processu longo lineari,

rostello elongato. Pollinia 2 dorso excavata, caudicula bicorni, glandulis subpeltatis.

4616. Agrostophyllum. Sepala patula lata, petala linearia. Labellum cum pede columnae connatum saccatum medio constrictum limbo indiviso truncato. Pollinia 8 cuneata sessilia.

4617. Calanthe. Sepala libera v. subconnata. Labellum cum columna connatum lobatum v. integrum calcaratum v. muticum, disco lamellatum v. tuberculatum. Pollinia 8, glandulae bipartibili adhaerentia.

4618. Melachdenia. Perianthii resupinati sepala lateralia apice reflexa galeam formantia posticum cordatum. Petala minima squamaeformia rotundata. Labellum carnosum margine revolutum cum columnae pede articulatum. Columna antice bicirrhosa basi longe producta.

4619. Centropetalum. Perianthii sepala et petala labello duplo minora. Labellum obovatum indivisum nudum basi appendice parva excavata auctum. Columna petaloidea convoluta. Pollinia 4 geminatim affixa.

4620. Anthericlis. Sepala obovata. Labellum liberum nanum trilobum longe calcaratum. Columna marginata. Pollinia 2 bipartita, caudicula lineari glandula parva transversa.

4621. Limatodes. Sepala et petala erecto-patentia. Labellum liberum indivisum calcaratum, limbo intus tumido. Pollinia 8 obovata glandula minuta.

4622. Glomera. Sepala clausa lateralia latiora. Petala angustiora. Labellum liberum indivisum saccatum columnam amplectens. Columna brevis carnosa apice tumida. Pollinia 8 ovata compressa in glandula sessilia.

4623. Oxyanthera. Sepala ovato-triangularia. Petala ovato-lanceolata. Labellum conforme erectum integrum concavum. Columna subquadrangularis. Pollinia apice materia granulosa cohaerentia.

4624. Thelasis. Sepala basi connata. Petala minora. Labellum liberum ecalcaratum indivisum concavum columnae parallelum. Pollinia 8 subglobosa, caudicula filiformi, glandula hamata.

4625. Ptychochilus. Sepala basi connata. Petala minora. Labellum liberum ecalcaratum indivisum concavum columnae parallelum. Pollinia 8 subglobosa, caudicula filiformi glandula hamata.

5. Ophrydeae Lindl. Pollen e massulis ceraceis innumeris cohaerentibus, glandulae stigmatis agglutinatae, in massas binas colligatae. Anthera terminalis erecta v. resupinata persistens, loculis completis.

4626. Orchis. Perianthium galeatum. Sepalum supremum cum petalis in fornicem connivens. Labellum anticum, cum basi columnae connatum integrum v. 3—4-lobum basi calcaratum. Pollinia stigmatis plicatum inclusa.

4627. Anacaptis. Perianthium erecto-connivens. Labellum anticum cum basi columnae connatum trilobum basi calcaratum et lamellis parallelis instructum. Pollinia glandulae communi bursulae simplici inclusae affixa.

4628. Gymnadenia. Perianthium galeatum. Sepala lateralia patentia. Petala minora fornicato-conniventia. Labellum trilobum calcaratum. Pollinia glandulis 2 distinctis lateralibus ebursiculatis.

4629. Perularia. Perianthium carnosum. Sepala lateralia reflexa, supremum rotundatum crenulatum cum petalis retusis erectum. Labellum anticum calcaratum carnosissimum indivisum medio tuberculatum. Pollinia glandulis 2 parvulis.

4630. Nigritella. Sepala et petala patentia. Labellum posticum ovato-acuminatum concavum basi scrotiformi-calcaratum. Pollinia glandulis distinctis bursulae integrae loculos antrorsum includentibus.

4631. Aceras. Perianthium connivens. Labellum brevissime saccato-calcaratum v. gibbosum tripartitum, patens v. pendulum. Pollinia caudiculis distinctis glaudulae communi affixa.

4632. Helothrix. Perianthium connivens. Petala libera patula. Labellum cum columna connatum calcaratum lobatum concavum. Pollinia 2

glandulis distinctis in bursulis 2 segretis inclusis.

4633. Centrochilus. Sepala lateralia majora posticum cum petalis angustis in alam connivens. Labellum tripartitum, lobo intermedio porrecto lineari-canaliculato lateralibus 4-plo brevioribus, calcare longissimo filiformi. Pollinia longe caudiculata.

4634. Glossapsis. Sepala et petala conformia. Labellum tripartitum, laciniis lateralibus elongatis calcare brevi inflato. Rostellum maximum plicatum. Pollinia glandulis distinctis cucullis duobus discretis inclusis.

4635. Platanthera. Sepala et petala galeata. Labellum elongatum indivisum v. tripartitum calcare filiformi. Pollinia glandulis 2 sublateralibus nudis.

4636. Hemipilia. Sepala patentia. Petala paulo minora. Labellum cum basi columnae connatum elongato-calcaratum oblongum trilobum. Pollinia glandulis distinctis apicibus canalium cucullis dimidiatis exceptis.

4637. Peristylus. Perianthium campanulatum. Labellum integrum v. tripartitum calcare brevissimo scrotiformi. Pollinia glandulis 2 sublateralibus nudis.

4638. Saccidium. Sepala conniventia, lateralia saccata. Petala carnosa spathulata duplo longiora. Labellum posticum magnum convolutum calcaratum apice carnosum divisum. Pollinia parva.

5639. Pachites. Sepala patentia supremum submajus. Petala angustiora. Labellum posticum ecalcaratum, petalis conforme. Anthera stipitata resupinata, rostello subquadrato crassissimo.

4640. Coeloglossum. Perianthium connivens. Labellum carnosum unguiculatum calcaratum tripartitum disco saepius tuberculatum ungue crassissimo concavo adscendente margine eroso et glanduloso processubus 2 carnosis clavatis ex ora calcaris ortis. Pollinia glandulis nudis.

4641. Monotris. Sepala membranacea postice connata. Petala carnosa acuminata duplo minora. Labellum petalis aequilongum liberum basi cornutum apice carnosum trifidum cucullatum.

4642. Scopularia. Sepala membranacea conniventia lateralia minora. Petala lacerato-multifida circa labellum convoluta. Labellum membranaceum multifidum. Antherarum loculis cucullum magnum pollinium glandulas tegentem formantibus.

4643. Aopla. Perianthium bilabiatum. Sepala lateralia deflexa supremum erectum cum petalis galeam formans. Labellum lineare ecalcaratum. Anthera rostello decurvo elongato. Pollinium glandulae nudae.

4644. Dissorhynchium. Sepala lateralia latiora reflexa superius fornicatum cum petalis angustis concavum. Labellum cum basi columnae connatum, in laciniis linearibus usque ad basin tripartitum, calcare longissimo. Anthera ampla erecta. Pollinia in caudiculis longis filiformibus.

4645. Herminium. Perianthium campanulatum. Sepala membranacea. Petala angustiora medio bidentata subcarnosa. Labellum basi saccatum hastato-trifidum. Pollinium glandula maximae cucullato-concavae nudae.

4646. Habenaria. Petala integra v. 2—3-fida conniventia. Labellum elongatum pendulum integrum v. trifidum elongato-calcaratum. Pollinium glandulae nudae.

4647. Ate. Perianthium galeatum. Sepala bifida pubescentia. Labellum pubescens pendulum trifidum calcare filiformi. Pollinium glandulae nudae.

4648. Bonatea. Perianthium galeatum. Sepala patula. Petala integra v. bifida glabra v. pubescentia conniventia. Labellum pendulum tripartitum, calcare filiformi. Anthera erecta, processubus stigmatis carnosis longissimis v. abbreviatis.

4649. Diplomeris. Perianthium campanulatum. Petala breviora. Labellum petalis aequale indivisum calcaratum. Anthera horizontalis rostello maximo membranaceo dilatato. Pollinium glandulae nudae.

4650. Cynorchis. Sepala conniventia, petala cum supremo conglutinata. Labellum columnae connatum calcaratum saepius 4-partitum

perianthii foliolis diversissimum. Anthera horizontali v. resupinata rostello plano dilatato tripartito.

4651. Tryphia. Sepala herbacea conniventia aequalia. Petala linearia sepalis longiora. Labellum membranaceum cum columna connatum calcaratum tripartitum. Anthera erecta nana rostello ovato.

4652. Bucculina. Sepala galeata lateralia basi labelli oblique adnata supremum minus. Petala duplo majora carnosa erecta dentata. Labellum concavum 5-partitum, laciniis linearibus calcaratum disco barbatum.

4653. Arnottia. Sepala inaequalia lateralia majora alaeformia patula. Petala angustiora patentia. Labellum posticum ecalcaratum petalis coalitum et conforme. Pollinium glandulae nudae.

4654. Stenoglottis. Sepala conniventia aequalia libera. Petala tenuiora fimbriato-serrulata concava. Labellum lineare canaliculatum ecalcaratum basi tuberculo instructum apice trifidum. Pollinium glandulae retro in rostelli sacculis absconditae.

4655. Bartholina. Sepala basi in tubum antice connata laciniis secundis. Petala falcata labello subconnata. Labellum calcaratum explanatum patens trilobum lobo medio multifido, laciniis filiformibus.

4656. Bicornella. Sepala inaequalia. Petala cum sepalo supremo in galeam convexam conglutinata. Labellum columnae nanae adnatum calcaratum indivisum angustum canaliculatum. Pollinia minima caudiculis longis linearibus.

4657. Satyrium. Sepala basi connata petalis paulo minora. Labellum posticum sessile erectum fornicato-concavum basi bisaccatum v. bicalcaratum. Columna elongata. Pollinia biloba glandulis peltatis nudis.

4658. Disa. Sepala patentia supremum galeatum. Labellum basi columnae insertum porrectum sessile lamina indivisa v. triloba. Columna bialata alis petaloideis; clinandrio dilatato. Pollinia sulcata caudiculis distinctis.

4659. Serapias. Sepala in galeam cucullatam connata. Petala basi dilatata longe cuspidata. Labellum sessile basi columnae insertum bilamellatum disco pilosum subtrilobum lobo terminali elongato deflexo. Columna elongata, clinandrio in acumen petaloideum producto. Pollinia glandula communi intra bursulam recondita.

4660. Satyridium. Perianthii sepala et petala secunda. Labellum patens planum basi bicalcaratum. Columna gracilis libera. Pollinia caudiculis 2 connatis glandulae unicae.

4661. Aviceps. Perianthii ringentis sepala in labium inferius tridentatum coalita, petala nana. Labellum galeatum basi bisaccatum. Columna elongata sub galea recondita. Stigmatis bilabiati labium posticum maximum.

4662. Monadenia. Sepalum supremum galeatum basi in calcar productum interiora carnosa subconformia. Labellum oblongum carnosum. Columna nana bipartita clinandrio carnoso truncato.

4663. Schizodium. Sepala canaliculata supremum basi calcaratum, interiora nana. Labellum liberum lineare acuminatum supra basin constrictum. Columna bipartita clinandrio elevato. Pollinium glandulae 2 nudae.

4664. Pterigodium. Sepala lateralia patula concava supremum galeatum. Labellum columnae adnatum bilabiatum. Columna brevis aptera, clinandrio antice supra stigma prominente in bursulas duas distinctas excavato. Pollinia 2, caudiculis glandulisque distinctis.

4665. Corycium. Sepala lateralia in unum connata supremum galeatum adscendens. Petala latiora basi ventricosa patula. Columna apice bialata. Labellum apice columnae insertum unguiculatum, lamina replicata patente. Pollinia 2, bursulis remotis ala utraque tectis.

4666. Chamaerepes. Sepala conniventia. Petala paulo minora. Labellum columnae basi insertum sessile planum obsolete trilobum deflexum. Columna antice incrassata. Pollinia glandulis distinctis inter bursulas reconditis.

4667. Ophrys. Sepala lateralia patula supremum galeatum. Petala minora. Labellum sessile cartilagineo-rigidum carinatum v. lobatum.

Columnae clinandrio antice fisso bibursiculato. Pollinia in caudiculis rectis glandulisque intra bursulas reconditis.

4668. Disperis. Sepala patentia basi saccata v. calcarata, supremum cum petalis galeatum. Labellum erectum unguiculatum. Pollinia 2 caudiculis glandulisque distinctis bursulis remotis.

6. Gastroideae Lindl. Pollen e massulis majusculis elastice massis cohaerentibus axi distincta nulla. Anthera terminalis opercularis.

4669. Penthia. Sepala membranacea libera ecalcarata, interiora diversiformia. Labellum lineare simplex liberum petalis multo angustius a columna clinandrio saepius trilobo sejunctum. Pollinia glandulis 2 nudis.

4670. Forficaria. Perianthium ringens. Sepala concava. Petala subulata. Labellum carnosum truncatum liberum nanum. Anthera reclinata.

4671. Herschelia. Sepalum supremum galeatum inflatum dorso calcaratum. Petala sub galea obscondita carnosa basi auriculata apice dolabriformia. Labellum oblongum carnosum integerrimum. Columna nana bipartita. Pollinia glandulis 2 maximis corneis dentatis.

4672. Brachycorithis. Sepalum supremum convexum muticum. Petala ovata obtusa basi obliqua medio carnosa. Labellum coriaceum basi cavum apice dilatato-tridentatum. Pollinia glandulis 2 nudis.

4673. Ceratandra. Sepalum externis cum petalis in galeam saepius antice pendulam conglutinata. Labellum unguiculatum lunatum nudum v. appendice carnosa. Stigma parvum 3-lobum. Pollinia glandulis nullis.

4674. Ommatodium. Sepalum supremum cum petalis lobatis apice fornicatis in galeam conglutinata. Labellum sessile hastatum appendice membranacea tubulosa auctum. Stigmatis brachiis incurvis. Pollinia glandulis nullis.

4675. Ceratropsis. Sepala et petala tenera. Labellum ovatum nudum basi calcaratum indivisum sub apice tuberculatum. Columna minima truncata apice in fronte bicirrhosa. Pollinia granulata.

4676. Gastrodia. Perianthium tubulosum basi ventricosum limbo breviter 5-lobo lobis subsecundis. Labellum inclusum liberum unguiculatum marginibus undulatum columnae incumbens.

4677. Epipogium. Sepala linearia patentia. Petala conformia paulo latiora. Labellum sessile erectum trilobum lobis lateralibus parvis intermedio maximo integerrimo concavo intus glanduloso, basi in calcar inflatum producto.

4678. Hysteria. Sepala canaliculata. Petala unguiculata. Labellum unguiculatum indivisum reflexum. Columna teres, stigma sagittatum bifidum. Pollen bipartitum granulare botryoideum.

7. Neottieae Lindl. Pollen pulvereum e granulis laxe cohaerentibus, stigmatis glandulae affixum. Anthera stigmati parallela persistens loculis approximatis.

4679. Spiranthera. Sepala conniventia, posticum fornicatum cum petalis connivens. Labellum inclusum trifidum columnae adnatum, calcare brevissimo refracto subulato. Pollinia in granula angulata delabentia.

4680. Spiranthes. Sepala lateralia labello supposita basi in saccum brevem decurrentia, supremum cum petalis connivens v. plus minus connatum. Labellum canaliculatum columnam inferne amplectens, lamina integerrima v. fimbriata. Columna brevis. Pollinia 2 lineari-clavata glandulae communi affixa.

4681. Adenostylis. Sepala lateralia labello supposita supremum cum petalis connivens. Labellum cum columna connatum basi ventricosum intus pubescens. Columna apice emarginata utroque latere glanduloso-tumida.

4682. Stenorhynchus. Perianthii cylindrici sepala lateralia basi in saccum connata. Labellum anticum apice angustatum basi dilatatum columnam amplectens. Columna teres elongata. Pollinia 2 pulveracea.

4683. Ulantha. Sepala erecta lateralia ovata crispata papillosa supremum ovatum planum. Petala sub-

conformia. Labellum breviter unguiculatum late oblongum crispatum papillosum disco lamellatum.

4684. Plexaure. Sepala lateralia labello supposita basi obliqua patula supremum fornicatum. Petala breviora falcata adscendentia. Labellum ungue pede columnae connatum, lamina porrecta saccata, limbo reflexo. Pollinia 8 caudiculae communi affixa.

4685. Neottia. Sepala et petala aequalia. Labellum pendulum basi saccatum trilobum, lobis lateralibus minimis intermedio bifido. Pollinia 2 glandula communi juncta.

4686. Listera. Sepala petalis conformia paulo latiora. Labellum pendulum basi aequale bifidum. Columna brevissima. Pollinia 2 glandula communi juncta.

4687. Epipactis. Sepala et petala aequalia. Labellum patens interruptum, hypochilio concavo nectarifero, epichilio latiore basi bicalloso. Pollinia 2 glandulae communi affixa.

4688. Pelexia. Sepala exteriora latcralia dependentia supremum cum interiore connivens. Labellum sessile porrectum indivisum, basi in calcar ovario connatum productum. Pollinia 2 glandula communi affixa.

4689. Sauroglossum. Sepala conniventia lateralia linearia arcuatim patentia basi valde obliqua, supremum cum petalis conforme. Labellum lineare canaliculatum ecallosum basi dilatatum. Columna elongata apice subspathulata.

4690. Eucosia. Sepala petalis latiora. Labellum sepalis conforme intus villosum columnam amplectens. Columna brevis obtusa indivisa. Pollinia 2 biloba.

4691. Georchis. Sepala et petala aequalia conniventia. Labellum anticum sessile basi intus pilosum cucullatum apice convolutum. Columna brevissima, clinandrio elongato acutissimo.

4692. Macodes. Sepala conniventia. Petala filiformia patula. Labellum liberum saccatum inberbe patulum trilobum, lobo medio elongato linguaeformi. Columna obliqua torta appendice bilobe.

4693. Aetheria. Sepala et petala conniventia, lateralia latiora, supremum cum petalis fornicatum. Labellum basi ventricoso-productum intus biglandulosum, limbi indivisi fornicati incrassati marginibus involutis glandulosis.

4694. Goodyera. Sepala subringentia. Petala angustiora. Labellum sessile basi excavatum in ligulam brevem canaliculatam acuminatum. Columna semibifida, rostello recto bicorni.

4695. Haemaria. Sepala lateralia reflexa supremum et petala conniventia. Labellum anticum liberum basi bicallosum testiculato-saccatum subsagitatum planum. Columna clavata, clinandrio cucullato rostello acuminato.

4696. Cordylestylis. Sepala et petala in globulum conniventia. Labellum sessile concavo-ventricosum indivisum apice incrassato-bituberculatum revolutum sacco intus fibrilligero. Columna incrassata. Pollinia pulverea cavata.

4697. Mylophila. Perianthium connivens. Sepala oblique recurva subuncinata supremum arcuatum. Labellum anticum nanum liberum saccatum dependens apiculatum. Columna brevissima.

4698. Microchilus. Sepala lateralia lineari-lanceolata patula, supremum cum petalis in fornicem apice tridentatum connatum. Labellum subpendulum in calcar scrotiforme productum limbo brevi rotundato reflexo.

4699. Erythrodes. Sepala lateralia labellum amplectentia. Petala unguiculata angustiora. Labellum basi in calcar subdidymum productum limbo rotundato-emarginato reflexo. Columna brevis setaceo-acuminata.

4700. Synassa. Sepala labello supposita in calcar cum ovario connatum producta, superius cum petalis conglutinatum. Labellum cum columna omnino connatum apice crispum dilatatum callis 2 infra apicem acuminatum. Pollinia 2 bisulca.

4701. Tropidia. Sepala lateralia majora. Labellum liberum sessile ventricosum compressum, lateralibus reflexis lamellatis apice constrictum cucullatum. Pollinia 4 massis bilobis cohaerentia.

4702. Cnemidia. Sepala lateralia semiconnata basi in calcar spurium producta. Labellum liberum calcaratum canaliculatum acuminatum.

4703. Physurus est Microchilus n. 4698.

4704. Baskervilla. Sepala patentia libera. Petala angustiora. Labellum liberum ovatum nudum basi in saccum pendulum productum. Columna appendiculata pyramidalis, fovea bilabiata.

4705. Galera. Sepala conniventia petalis angustiora. Labellum obtuse calcaratum concavum limbo indiviso undulato. Columna brevis crassa fornicata. Pollinia 2 subbiloba.

4706. Herpysma. Sepala conniventia cum petalis antrorsum arcuata. Labellum anticum calcaratum cum columna semitereti connatum apice abrupte rotundatum sub apice bicallosum.

4707. Anoectochilus. Perianthium ringens. Sepala lateralia basi subconnata, supremum cum petalis minoribus in galeam connivens. Labellum basi ventricoso-productum apice canaliculato-unguiculatum, limbo dilatato semibilobo. Columna superne incurva utroque latere callosa.

4708. Myoda. Sepala reflexa superius cum petalis conglutinatum. Labellum anticum cum columna connatum, apice unguiculatum hastato-tripartitum. Columna brevis stigmate parvo punctiformi.

4609. Cheirostylis. Sepala basi in tubum ventricosum superne bilabiatum connata. Petala libera. Labellum multo majus unguiculatum intus bicallosum, limbo dilatato profunde bilobo patente.

4710. Tripleura. Perianthium cruciatum quasi 4-phyllum, sepala exteriora linearia patentissima. Labellum liberum concavum. Columna brevissima processubus 2 membranaceis corniformibus.

4711. Chlorosa. Sepala et petala patentia aequalia. Labellum columnam amplectens. Columna nana crassa. Pollinia farinosa.

4712. Ponthieva. Sepala patula. Labellum basi columnae insertum concavum indivisum. Columna brevissima subulata. Pollinia 4 glandula communi juncta.

4713. Cranichis. Perianthium ringens. Labellum erectum fornicatum concavum. Columna medio dilatata apice emarginata. Pollinia 4 glandula communi conjuncta.

4714. Pterichis. Perianthium ringens. Sepala herbacea ovata dorsale pendulum. Petala unguiculata dilatata. Labellum posticum coriaceum galeatum acuminatum columnam abscondens. Columna nana, stigmate bilabiato.

4715. Prescottia. Sepala reflexa. Petala minora. Labellum posticum erectum cucullatum integerrimum carnosum. Columna nana clavata. Pollinia 4 geminata.

4716. Altensteinia. Sepala basi connata. Petala angustiora omnia revoluta. Labellum sepalis majus sessile erectum indivisum. Columna apice emarginata denticulata. Pollinia 2 pedicellata.

4717. Zeuxine. Sepala conniventia supremum basi saccatum. Labellum anticum basi membranaceum bicallosum apice unguiculatum carnosum dilatatum concavum. Columna brevissima. Pollinia 4 glandula uncinata.

4718. Zosterostylis. Sepala acuminata patula. Petala minora. Labellum sessile inappendiculatum, columnam brevissimam crassam intra basin excavatam fovens. Pollinia 2 biloba.

4719. Rophostemon. Sepala conniventia. Petala minora. Labellum ecalcaratum concavum erectum limbo sublobato. Columna clavata apice profunde excavata. Pollinia 2 margini stigmatis insidentia.

4720. Cryptostylis. Sepala patula cum petalis lineari-subulata. Labellum magnum posticum carinatum basi ventricosa columnam occultans. Pollinia 2 biloba.

4721. Calochilus. Sepala labello supposita. Petala erecta minora. Labellum sessile acuminatum disco intus marginibusque barbatum. Columna nuda bituberculata. Pollinia 2 biloba.

4722. Gomphichis. Sepala et petala patula aequalia. Labellum concavum carnosum ecallosum columnae incumbens. Columna clavata villosa, clinandrio utrinque membrana lacera marginato.

4723. Stenoptera. Perianthii ringentis foliola omnia in tubum connata. Labellum dorsale fornicatum unguiculatum indivisum columnam abscondens. Columna teres tomentosa crenata.

4724. Prasophyllum. Perianthium ringens. Labellum unguiculatum adscendens indivisum ecalcaratum. Columna trifida. Pollinia 2 biloba.

4725. Haplochilus. Sepala conniventia labello supposita dorsale petalis adglutinatum. Labellum ventricosum intus callosum, limbo membranaceo explanato fisso. Columna brevis utroque latere glanduloso tumida.

4726. Genoplesium. Perianthium ringens. Sepala lateralia longiora, interiora basi columna connata. Labellum posticum indivisum ecalcaratum basi cucullatum. Columna semibifida.

4727. Orthoceras. Sepala lateralia linearia erecta. Petala sessilia nana sub sepalo supremo conniventia galeata. Labellum sessile trifidum ecalcaratum. Columna utrinque lobo petaloideo erecta.

4728. Burnettia. Sepala conniventia linearia cum petalis aequalia. Labellum multo minus cuneatum indivisum subunguiculatum inappendiculatum. Columna petaloideo-marginata basi utrinque in lobulum producta.

4729. Diuris. Sepala lateralia elongata linearia labello trifido supposita supremum multo latius fornicatum. Columna brevis utrinque lobo petaloideo aucta.

4730. Epiblema. Sepala et petala plana patula. Labellum unguiculatum ecalcaratum ungue canaliculato marginibus callosis, lamina integra basi processubus filiformibus fasciculatis.

4731. Thelymitra. Perianthium patens. Labellum sessile ecalcaratum sepalis conforme. Columna bifida clinandrio petaloideo cucullato apice trifido, lobis lateralibus penicillatis, rarius nudis.

4732. Macdonaldia. Sepala cum petalis angustioribus patentissima. Labellum petalis conforme omnino calvum. Columna brevis clinandrio trilobo. Anthera tomentosa antice intrusa.

8. Arethuseae Lindl. *Pollinis massae pulvereae v. e corpusculis angulatis basi aut infra apicem affixae. Anthera terminalis opercularis.*

4733. Decaisnea. Sepala lateralia basi connata gibbosa labello adhaerentia. Labellum conforme limbo indiviso concavo. Columna compressa clinandrio biaurito.

4734. Microtis Sepalum supremum galeatum. Petala adscendentia. Labellum cum columnae basi producta subunguiculatum oblongum indivisum v. bilobum basi callosum. Columna infundibuliformis apice biaurita.

4735. Acianthus. Sepala cristata labello supposita. Petala minora subreflexa. Labellum dissimile indivisum basi bicallosum disco inappendiculato. Columna arcuata aptera. Pollinia 4 distincta per paria cohaerentia.

4736. Cyrtostylis. Sepala patula, supremum erectum. Labellum indivisum basi bicallosum disco inappendiculato. Columna apice dilatata auriculata. Pollinia 4 compressa distincta.

4737. Chiloglottis. Sepala lateralia labello supposita canaliculata apice teretia, supremum apice dilatatum in acumen desinens. Labellum unguiculatum basi bicallosum disco laminae glanduloso, basi appendicula lingulata. Columna apice auriculato-bifida.

4738. Eriochilus. Sepala lateralia deflexa supremum cum petalis erectum. Labellum disco pubescente eglanduloso. Columna semiteres apice simplici. Pollinia 8 antica minora.

4739. Caladenia. Perianthium sublabiatum. Labellum unguiculatum cucullatum subtrilobum apice angustatum disco glandulis seriatis ornatum. Columna membranaceo-dilatata. Pollinia 2 a latere compressa semibiloba lobo antico minore.

4740. Glossodia. Sepala et petala patentia aequalia. Labellum dissimile brevius sessile indivisum eglandulosum. Appendix ligularis in-

ter labellum et columnam. Columna membranaceo-dilatata.

1741. Pterostylis. Perianthium ringens. Labellum unguiculatum subinclusum lamina indivisa basi appendiculata v. gibbosa. Columna basi cum galea connata, apice lata auriculato-alata.

1742. Lyperanthus. Sepalum supremum latius fornicatum. Labellum sepalis et petalis brevius semicucullatum disco glanduloso v. papuloso margine integro v. fimbriato. Columna linearis arcuata.

1743. Corysanthes. Sepala linearia cum petalis deflexis ringentia, supremum maximum cucullatum v. tubulosum basi muticum v. bicalcaratum.

1744. Caleya. Sepala et petala linearia. Labellum unguiculatum lamina peltata cava extrorsum aperta. Columna petaloideo-dilatata.

1745. Calcearia. Perianthium ringens. Sepala et petala basi connata linearia, sepalum supremum spathulatum fornicatum. Labellum sessile maximum basi scrotiformi columnam amplectens, lamina subbiloba intus bicallosa.

1746. Calopogon. Sepala et petala conniventia. Labellum posticum unguiculatum subpatens lamina disco barbata. Columna incurva apice alata. Pollinia 2 angulata.

1747. Pogonia. Perianthium erecto-connivens. Labellum sessile v. unguiculatum cucullatum lamina disco papilloso cristata. Pollinia 2 sulcata.

1748. Arethusa. Sepala exteriora basi in gibber brevissimum producta cum supremo et petalis in galeam conniventia. Labellum superne cucullatum disco intus cristatum. Columna linearis apice dilatata.

1749. Spiculaea. Sepala et petala linearia. Labellum unguiculatum ungue elongato-tereti inarticulato, lamina peltata lineari. Columna elongata marginata superne alata, alis falcatis apice circa antheram 4-lobam confluentibus.

1750. Codonorchis. Perianthium campanulatum. Labellum unguiculatum ovatum medio seriatim glandulosum. Columna elongata alata. Anthera membranaceo-marginata. Pollinia 2 compressa farinosa.

1751. Cleistes. Perianthium connivens. Labellum oblongum membranaceum liberum circa columnam convolutum integrum v. trilobum medio lamellatum. Columna elongata clavata clinandrio dentato. Anthera pedicellata inflexa.

1752. Anthogonium. Perianthium tubulosum apice ringens. Sepala in tubum longum connata. Petala spathulata. Labellum integerrimum apice truncatum. Pollinia 4 apicibus per paria connata.

1753. Erythrorchis. Sepala et petala conniventia. aequalia. Labellum carnosum concavum, limbo erecto sublobato. Columna brevissima unguiculata. Pollinia 2 libera. Caps. siliquaeformis.

1754. Drakea. Sepala linearia cum petalis reflexa. Labellum unguiculatum, ungue longissimo medio articulato lamina peltata convexa. Columna elongata utrinque basi auriculata. Pollinia 4.

1755. Haplostellis. Sepala anguste linearia. Labellum sessile dilatato-truncatum. Columna teres aptera. Pollinia 4 subglobosa.

1756. Chloraea. Sepala lateralia apice incrassata deflexa, supremum cum petalis in galeam connivens. Columna elongata marginata. Labellum cucullatum integrum v. trifidum disco cristatum.

1757. Asarea. Sepala deflexa. Petala paulo minora patula. Labellum trilobum basi bicallosum, lobo medio cristato. Columna apice dilatata.

1758. Bipinnula. Sepala lateralia labello supposita elongata fimbriata supremum cum petalis connivens. Labellum sessile cucullatum cristatum appendicibus filiformibus fimbriatum.

1759. Limodorum. Sepala conniventia. Petala angustiora. Labellum unguiculatum erectum basi longe calcaratum, lamina articulata indivisa columnam amplectens.

1760. Cephalanthera. Sepala et petala semipatentia aequalia. Labellum sessile interruptum, hypochilio saccato-concavo cum epichilio apice recurvo articulato. Pollinia 2 biloba.

1761. Cryptc. Sepala conniventia, lateralia basi obliqua. Label-

lum majus basi cum columna connatum membranaceum cucullatum erectum. Columna clavata medio bidentata.

4762. Cyathoglottis. Sepala et petala clausa aequalia. Labellum minus marginibus columnam amplectens, lamina indivisa plana. Columna membranaceo-marginata.

4763. Sobralia Labellum sessile liberum indivisum circa columnam in tubum convolutum disco plicato-barbatum. Columna angusta alata apice trifida, lobo medio antherifero.

4764. Epistephium. Perianthium basi calyculo urceolato. Labellum sessile indivisum circa columnam in tubum convolutum disco barbatum cristatumve. Columna anguste alata apice trifida lobo medio cucullato antherifero.

4765. Cyrtosia. Sepala et petala aequalia. Labellum carnosum concavum intus discoideum limbo rotundato v. emarginato. Columna superne dilatata aut subalata. Pollina 2 riniformia.

4766. Vanilla. Sepala erecto-patentia. Labellum columnae adnatum planum apice convolutum. Columna aptera. Capsula siliquaeformis carnosa. Semina globosa testa solida.

Diandria.

4767. Cypripedium. Labellum inflatum. Columna trifida. Pollen granulosum.

4768. Stylidium. Cal. bilabiatus. Cor. 5-fida. Caps. bilocularis.

Hexandria.

4769. Aristolochia. Perianthium ventricosum. Anthera bilocularis. Caps. 6-locularis.

GYNANDRIA. MONANDRIA.

4396. PLEUROTHALLIS L. (1740)

Sect. I. Elongatae Lindl. in Bot. Reg. 1842, misc. p. 68—84. Spicae v. racemi foliis longiores v. subaequales.

* *Racemosae. Pedicelli bractea longiores.*

a. Disepalae. Sepala lateralia fere ad apicem connata. Labellum indivisum.

1. P. Matthewsii Lindl. folio oblongo acuminato basi rotundato; sepalis petalisque setaceo-acuminatis; labello transverse obtusissimo medio cernuoso cordato. Acronia planigera Presl. symb. t. 57. *In Peruvia.* ♃.

2. P. restrepioides Lindl. fol. oblongo coriaceo subsessili spicis geminis strictis duplo breviore; floribus ringentibus disepalis glabris longe pedunculatis; sepalo inferiore cymbiformi bidentato; petalis duplo minoribus; labello lineari-oblongo canaliculato. *In Peruvia.* ♃. Flores viridi-purpurei.

3. P. hians Lindl. folio oblongo obtuso racemo 6-9-floro duplo breviore; bracteis minutis ochreatis; pedicellis elongatis; floribus bilabiatis; labio postico bidentato; labello pubescente obovato-lanceolato acuminato; clinandrio ciliato. *In Brasilia.* ♃. Flores viridi-purpurei.

4. P. oblongifolia Lindl. folio oblongo obtuso carnoso racemo laxo duplo breviore; sepalis acuminatis connatis; petalis truncatis 3-nerviis; labello angusto. *In Jamaica.* ♃. Flores rubri.

5. P. macrorhiza Lindl. folio lineari-acuto carnoso cum petiolo articulatis; pedunc. 2-3-floro capillari; sepalis ovato-oblongis; petalis cuneatis; labello ovato obtuso basi cucullato petalis duplo longiore. *In Brasilia.* ♃. Flores viridi-purpurei.

6. P. fusca Lindl. folio obovato-lanceolato caule longiore; racemo solitario pauciloro; sepalis 2 oblongis acutis; labello obovato lanceolato acuto plano; clinandrio denticulato. *In Brasilia.* ♄. Flores fusco-purpurei.

7. P. flexuosa (Specimia Poepp. t. 90.) caule brevissimo 1-phyllo; folio lato-lanceolato acuto; racemo capellari flexuoso; sepalis intus villosis; petalis semilunatis; labello oblongo superne angulato; columna apice dentata. *In Peruvia.* ♃.

8. P. picta Lindl. folio spathulato marginato retuso; bracteis minimis; sepalis acuminatis, lateralibus apice

tantum sejunctis; petalis lineari-lanceolatis acutis; labello lineari obtuso supra 1-sulcato. *In Demerara.* 4.

9. P. Grobyi Lindl. B. R. t. 1397. folio obovato emarginato caule triplo longiore; bracteis minimis membranaceis; sepalis costatis oblongis acutis; petalis lanceolatis acutis; labello lineari-obtuso carnoso, superne 1-sulcato. *In Brasilia.* 4.

b. Disepalae. Labellum trilobum v. repandum.

10. P. pachyglossa Lindl. fol. obovato-lanceolato apice tridentato caule longiore; scapo erecto 4-floro filiformi; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis, inferiore bicarinato bidentato; petalis carnosis obovatis 3-nerviis dorso sub apice verrucosis; labello petalis duplo longiore crassissimo linguiformi auriculato medio villoso. *In Mexico.* 4. Sepala purpurea.

11. P. pandurifera Lindl. caespitosa; folio oblongo marginato 3-dentato; pedunculo setaceo folio triplo longiore 5—6-floro; sepalis diaphanis infimo bidentato; petalis obovatis obtusissimis; labello pandurato; clinandrio late membranaceo. *In Brasilia.* 4.

12. P. quadrifida Lindl. caule elongato; folio cuneato-oblongo carnoso lucido vaginante; racemis fasciculatis longissimis; perianthio 4-partito; sepalis apice reflexis; labello trilobo carinato cum columna elastice articulato. *In Mexico.* 4. Flores lutescentes.

c. Trisepalae Lindl. Sepala lateralia ultra medium libera.

13. P. acuminata Lindl. folio oblongo acuto; spicis subgeminis; sepalis lanceolato-linearibus acuminatis. Dendrobium H. et K. *In Peruvia.* 4.

14. P. elegans Lindl. folio oblongo obtuso; spicis 4—5-nis; sepalis oblongis obtusiusculis. Dendrobium H. et K. *In Nov. Granata.* 4. Flores fusco-violacei.

15. P. marginata Lindl. folio obovato biconvexo caule longiore apice subtridentato; sepalis subfalcatis; petalis linearibus obtusis; apice callosis; labello lineari-canaliculato. *In Guatimala.*

16. P. scariosa Lindl. caule brevissimo; folio elliptico carnoso supra hyalino margine scarioso; pedunc. 3—4 filiformibus flexuosis secundifloris; labello 3-partito. *In Mexico.* 4.

17. P. aristata Lindl. in ann. nat. hist. 4. 2. t. 15. caespitosa, folio ovali acuto caule longiore; racemo capillari flexuoso erecto 4—6-floro; pedicellis elongatis; sepalis subciliatis semiconnatis; petalis semipinnatifidis; labello lineari glanduloso-hispido utrinque auriculato. *In Demerara.* 4. Flores purpurei.

18. P. laxa Lindl. folio oblongo acuminato; racemis laxis; caps. nudis. *In Jamaica.* 4. Flores secundi atropurpurei.

19. P. alpestris Lindl. folio ovato-lanceolato; racemis laxis; carinis capsularum muricatis. *In Jamaica.* 4. Flores parvi secundi luteo-virides.

* *Spicatae Lindl.*

a. Disepalae.

20. P. racemiflora Lindl. folio oblongo emarginato; racemo secundo multifloro duplo breviore; bracteis vaginatis adpressis; sepalis ovato-lanceolatis; petalis ovatis subaequalibus; labello subunguiculato linguaeformi obtuso; clinandrio dentato. *In Jamaica.* 4.

21. P. glumacea Lindl. fol. lanceolato petiolato petiolo longiore; spica nutante multiflora foliis triplo longiore; sepalis linearibus acuminatis, inferiore bicarinato; petalis oblongis; labello ovato obtuso. *In Brasilia.* 4. Flores flavi.

22. P. lanceolata Lindl. caule adscendente tereti, folio ovato lanceolato erecto basi angustiore triplo longiore; racemo solitario apice nutante, e spatha maxima coriacea. *In Peruvia.* 4.

23. P. cauliflora Hook. ic. t. 50. folio subrotundo-ovato petiolato, racemis secundis fasciculatis duplo brevioribus; spatha oblonga obtusa; sepalo inferiore oblongo emarginato; petalis linearibus; labello subrotundo membranaceo concavo retuso cum ungue columnae articulato. *In Peruvia.* 4.

24. P. truncata Hook. ic. t. 55 folio lanceolato-ovato acuminato racemis geminis aequali caule pluries longiore; sepalis lateralibus in unum ovatum connatis superiorioreque cucul-

lato; petalis lineari-oblongis; labello truncato revoluto. *In Peruvia.* ♃. Flores aurantiaci.

25. P. diffusa Poepp. et Endl. nov. g. t. 86 caule anguloso folium ovato-oblongum acutum excedente; racemis longissimis diffusis; spatha compressa acuminata brevi; floribus secundis; sepalis late ovatis; labello unguiculato emarginato cucullato. *In Peruvia.* ♃.

26. P. longicaulis Lindl. folio coriaceo angusto oblongo obtuso caule apice alato 4-plo breviore; spicis numerosis multifloris cernuis; labello bilamellato oblongo acuto acute trilobo. *In Brasilia.* ♃. Flores flavi.

27. P. plumosa Lindl. folio coriaceo ovali spica paulo breviore; floribus pubescentibus; sepalo dorsali lineari sub apice intus convexo, lateralibus obtusis connatis; petalis nanis argute inciso-serratis; labello concavo serrulato-papilloso. *In ins. Trinitatis.* ♃. Flores virides.

28. P. spiralis Lindl. caule tereti laxe vaginato folio oblongo aequali; racemo erecto spirali folio longiore; bracteis acuminatis; sepalis ovatis obtusiusculis, lateralibus cymbiformi-connatis; petalis truncatis nanis. *In Peruvia.* ♃.

29. P. tricarinata Poepp. et Endl. t. 87 caule compresso folium lineari-oblongum obtusum aequante; spica solitaria pedunculata; floribus distichis resupinatis; sepalis connatis margine revolutis; labello unguiculato oblongo. *In Peruvia.* ♃.

b. Trisepalae.

30. P. stenopetala Lindl. folio oblongo apice rotundato caule longiore; bracteis cucullatis; sepalis linearibus acuminatissimis intus pubescentibus liberis; petalis nanis obtusis labelloque conduplicato pubescentibus. *In Brasilia.* ♃.

31. P. sclerophylla L. fol. oblongo petiolato obtuso carnoso; bracteis ovatis cucullatis; sepalis acuminatissimis liberis; petalis nanis obtusis; labello apice piloso-glanduloso. *In Brasilia.* ♃.

32. P. arbuscula Lindl. caule erecto racemoso vaginis striatis vestito; fol. ovalibus mucronatis; spicis solitariis secundis folio duplo longioribus; sepalis lineari-elongatis obtusis; petalis rotundatis nanis; labello lineari. *In Peruvia.* ♃.

33. P. gelida Lindl. folio oblongo carnoso concavo; spicis geminis sesundis; floribus cylindraceis; sepalis carnosis intus pilosis; petalis minimis apice denticulatis. *In Jamaica.* ♃.

34. P. rubens Lindl. folio oblongo lanceolato obtuso; racemis longissimis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis obtusis; labello obovato repando lineis 2 elevatis. *In Brasilia.* ♃.

35. P. Jamesoni Lindl. folio lineari-oblongo; racemo secundo; bracteis densis cucullatis; sepalis oblongis; petalis multo minoribus rotundis; labello rhombeo 3-lobo. *In Peruvia.* ♃.

37. P. saurocephala Lodd. B. Cab. t. 1571. folio coriaceo sessili; sepalis coriaceis pubescentibus oblongis; petalis nanis acutis; labello oblongo utrinque bilamellato, lamellis incurvis. B. M. d. 3030. B. R. t. 1968. *In Brasilia.* ♃.

38. P. Lanceana Lodd. B. Cab. t. 1767. fol. carnosis ovalibus acutis; spicis solitariis pendulis; sepalis conniventibus acutis lateral. usque ad apicem connatis; petalis subulatis ciliatis; labello ovato. *In Surinamo.* ♃. Flores flavi.

39. P. capillaris Lindl. folio lineari-lanceolato; racemis capillaribus fasciculatis; sepalis acuminatis basi connatis; petalis fere aequilongis serratis acuminatis; labello lanceolato trivenio. *In Brasilia.* ♃.

40. P. floribunda Lindl. caule ancipiti; spicis flexuosis multifloris; sepalis ovatis; petalis serrulatis; labello trilobo bilamellato laciniis acutis. *In Martinica.* ♃.

41. P. caulescens Lindl. caulibus adscendentibus; fol. gracillimis lineari-lanceolatis costatis; racemis subsecundis; bracteis ochreatis ovatis acutis; sepalis lanceolatis; petalis ovatis acutis; labello ovato obsolete trilobo. *In Peruvia.* ♃.

42. P. teres Lindl. folio tereti racemo gracili breviore; bracteis ochreatis; floribus pendulis; petalis minimis oblongis acutis; labello lineari marginibus incrassatis. *In Brasilia.* ♃. Flores cinnamomei.

43. P. rupestris Lindl. folio tere-

ti mucronato antice sulcato; racemo stricto; sepalis acutis; petalis lanceolatis ciliatis; labello subtrilobo appendice magno bifurco carnoso. *In Brasilia.* ♃. Flores purpurei.

Sect. 2. Effusae Lindl. l. c. spicae v. racemi folio multo breviores.

a. Laeves. Flores omnes pube orbati.

44. P. macrophylla Lindl. caule folium oblongo-lanceolatum duplo excedente; racemis fasciculatis numerosissimis spatha saccata basi inclusis; labello subrotundo utrinque acuminato. P. floribunda Poepp. et Endl. nov. g. t. 84. *In Peruvia.* ♃.

45. P. decurrens Poepp. et Endl. t. 83. caule anguloso folium subrotundum utrinque acutum triplo excedente; spicis abbreviatis oliganthis; sepalo inferiore bimucronulato. *In Peruvia.* ♃.

46. P. secunda Poepp. et Endl. caule folio oblongo triplo longiore; racemis capillaribus paucifloris; floribus secundis; sepalis late ovatis; labello cordato-rotundo longe unguiculato. *In Peruvia.* ♃.

47. P. prolifera Lindl. caulibus ancipitibus; folio oblongo cochleato prolifero; sepalis conniventibus; petalis labelloque conformibus. *In Brasilia.* ♃.

48. P. luteola Lindl. folio ovato canaliculato acuto 3-dentato; pedunc. 3-floro; floribus glabris; sepalis lateral. connatis omnibus carinatis; petalis spathulatis emarginatis. *In Brasilia.* ♃.

49. P. bicarinata Lindl. folio oblongo coriaceo; sepalis linearibus aequalibus, lateralibus carinatis ad apicem fere connatis; sepalis lineari-obovatis minute serratis glabris; labello obovato denticulato. *In Brasilia.* ♃. Flores flavescentes.

50. P. ochreata Lindl. folio crasso lanceolato complicato; racemo denso flexuoso nutante; bracteis cucullatis acutis; sepalis acuminatis; petalis lineari-oblongis nanis. *In Brasilia.* ♃. Sepala rubra. Petala flava.

51. P. obovata Lindl. folio coriaceo obovato canaliculato caule longiore; spicis fasciculatis; floribus glaberrimis; sepalis petalisque linearibus acuminatis; columna cucullata alata dentata. *In Brasilia.* ♃.

52. P. hypnicola Lindl. fol. ovato-lanceolato apice tridentato; racemo capillari; pedicellis elongatis; petalis obovatis rhombeis nanis; labello ovato unguiculato acuminato. *In Brasilia.* ♃.

53. P. auriculata Lindl. folio oblongo-lanceolato decurrente; spica cernua 4—5-flora; sepalis laevibus ovatis acutis concavis; petalis oblongis obtusis; labelli 3-partiti lobis lateral. angustissimis falcatis acuminatis, apice glandulosis. *In Brasilia.* ♃. Flores fusci.

54. P. barbata Westc. fol. lanceolatis ovatis apiculatis; sepalis subaequalibus patulis lateral. reflexis; petalis multo minoribus ciliatis acutis; labello integerrimo linguaeformi subtus barbato. *In Para.* ♃.

55. P. pruinosa Lindl. folio lineari-lanceolato obtuso arcuato; racemis laxis capillaribus; sepalis ovatis concavis extus pruinosis inferiore emarginato; petalis linearibus; labello nano rhombeo-ovato. *In Surinamo.* ♃. Flores minimi flavi.

b. Pubescentes Lindl. Flores pubescentes.

56. P. strupifolia Lindl. fol. longissimo coriaceo obtuso lorato; racemis fasciculatis pendulis; floribus hirsutis pubescentibus; sepalo intermedio apice carnoso revoluto lateralibus intus maculis pilosis. *In Brasilia.* ♃. Flores purpurei.

57. P. bicolor Lindl. folio oblongo coriaceo; spatha diphylla; sepalis reflexis inferiore 3-lineato extus basi villoso, 2 superioribus maculatis; labello velutino maculato. P. picta Hook. B. M. t. 3897. *In Mexico.* ♃. Flores purpurei.

58. P. pectinata Lindl. fol. oblongo acuto cochleato glauco; caule ancipiti; spica simplici disticha; bracteis cucullatis; sepalis pubescentibus elongatis basi ventricosis; labello oblongo basi pectinato. *In Brasilia.* ♃. Flores virides.

59. P. pubescens Lindl. folio lanceolato; racemis nutantibus fasciculatis; sepalis pubescentibus; petalis lanceolatis serratis; labelli oblongi lobis lateral. inflexis; clinandrio serrulato. *In Mexico.* ♃.

60. P. inaequalis Lindl. spica densa folio oblongo breviore, ovario pubescente; sepalis ovatis dorsali duplo majore; petalis nanis; labello oblongo-rotundato fimbriato. *In Brasilia.* 4.

61. P. casapensis Lindl. fol. cordato-oblongo decurrente; bracteis cucullatis cuspidatis; sepalis acutis connatis glabris; petalis serratis diaphanis; labello leviter serrulato. *In Peruvia.* 4. Flores flavi.

62. P. ciliata Knowl. et Westc. fl. Cab. t. 19. racemis nutantibus multifloris; sepalis lineari-lanceolatis acutissimis ciliolatis lateral. connatis; petalis serratis; labello linguaeformi serrulato, verrucoso. *In Demerara.* 4. Flores villosi aurei.

63. P. recurva Lindl. folio obovato coriaceo; spica brevi recurva; floribus pubescentibus; sepalis lateralibus connatis; petalis rhombeis acutis; labello membranaceo sinuato obtuso. *In Brasilia.* 4. Flores pallide purpurei.

64. P. villosa Knowl. et Westc. folio coriaceo ovali 3-nervi; spicis fasciculatis densifloris; sepalis carinatis longe ciliatis basi saccatis; petalis oblongis nanis apice ciliatis; labello obtuso ciliato. *In Mexico.* 4.

65. P. Smithiana Lindl. fol. oblongo; sepalis oblongis lateral. ad apicem cohaerentibus; petalis obovatis clinandrio denticulatis; labello obovato utrinque dentato callis 2 elevatis. *In Brasilia.* 4.

Sect. 3. Aggregatae Lindl. l. c. p. 77. Pedunculi aggregati 2-flori.

a. Pubescentes.

66. P. scabripes Lindl. folio lineari lanceolato apice tridentato caule longiore; vagina pilosa; flore solitario pubescente; ovario tomentoso; sepalis acutis connatis; labello spathulato rotundato. *In Brasilia.* 4.

67. P. vittata Lindl. folio ovali crassissimo; caule tereti; spica disticha; floribus tomentosis; sepalis lateral. acutissimis falcatis; petalis obovatis acutis serratis; labello biauriculato margine scabro. *In Mexico.* 4.

68. P. breviflora Lindl. folio carnoso obovato subtus purpurascente; floribus sessilibus pilosis; sepalis ovatis lateral. connatis; petalis ovatis apiculatis; labello carnoso apice denticulato angulato. *In Mexico.* 4.

69. P. aphthosa Lindl. misc. 1843. no. 7. folio coriaceo cauli triquetro aequali; spatha 2-valvi coriacea; floribus tomentosis carnosis sepalis oblongis intus papillosis lateralibus connatis; petalis denticulatis subdiaphanis; labello lineari oblongo. *In Mexico.* 4.

70. P. ophiocephala Lindl. folio oblongo concavo carnoso; flore solitario e spatha duplici erumpente; sepalis oblongis obtusis intus papillosis extus pubescentibus; petalis intus villosis; labello obtuso marginibus elevatis truncatis. *In Mexico.* 4.

b. Laeves.

* *Labellum lineare v. oblongum.*

71. P. grandiflora Lindl. fol. perfoliato oblongo caudato apice tridentato; sepalo supremo ventricoso acuminato lateralibus recurvis triplo latiore; petalis hispido-ciliatis; labello carnoso ciliato. *In Peruvia.* 4.

72. P. octomerioides Lindl. folio oblongo subemarginato caule pedali duplo breviore; sepalis liberis carnosis obtusis; petalis lineari-lanceolatis carnosis; labello minimo ovato integerrimo glabro. *In Mexico.* 4.

73. P. fragilis Lindl. folio ovato-oblongo; caule compresso; pedunculis bifloris folio adpressis; floribus carnosis fragilibus glaberrimis; sepalis connatis; petalis cuneatis apiculatis; columna apice denticulata; labello lineari denticulato. *In Brasilia.* 4.

74. P. circumplexa Lindl. fol. coriaceo emarginato ovato; caule subnullo; floribus capitatis ovariisque pubescentibus; capitulo disticho 6-floro; sepalis inferior. in unum connatis supremo panduraeformi; labello crasso calceiformi serrulato. *In Mexico.* 4.

75. P. affinis Lindl. folio lanceolato 3-dentato; sepalis setacis acuminatis liberis; labello ovato-oblongo obtuso medio producto columnae adnato; ovario pubescente. *In Peruvia.* 4.

76. P. ruscifolia Hook. exot. fl. t. 197. folio ovali-lanceolato longitudine caulis; floribus fasciculatis; spatha bivalvi; pedicellis filiformibus; sepalis ovato-lanceolatis; petalis li-

neari-lanceolatis minoribus; labello oblongo undulato obtuso. *In Jamaica.* 4.

77. *P. muscifera* Lindl. caulis vaginis maculatis; sepalo supremo acuminatissimo, lateralibus lanceolatis connatis; petalis linearibus clavatis patentissimis labello lineari repando apice carnoso. *In Guatimala.* 4.

78. *P. bidentata* Lindl. rhizomate repente filiformi; caulibus adscendentibus; folio apice 2—3-dentato; sepalis ecarinatis; labello lineari obtuso apice ciliato. *In Brasilia.* 4.

79. *P. angustifolia* Lindl. rhizomate repente filiformi; caulibus adscendentibus folio lanceolato longioribus; sepalis carinatis; petalis lanceolatis denticulatis; labello lineari basi marginibus incrassatis. *In Mexico.* 4.

80. *P. discoidea* Lindl. caulibus strictis; folio ovato-lanceolato brevioribus; pedunc. solitariis 1-floris; sepalis oblongis acutis lateral. omnino connatis; petalis linearibus acuminatis decurvis; labello cordato-ovato undulato. *In ins. Trinitatis.* 4. Flores flavi.

81. *P. glandulifera* Lindl. folio ovali carnoso 3-dentato; racemis 2—3-floris; sepalis bilabiatis basi connatis; petalis lanceolatis serratis; labello ovato obtuso piloso auriculis minimis triglandulosis. *In Riojaneiro.* 4. Flores pallide flavi.

82. *P. orbicularis* Lindl. fol. subrotundo ovato emarginato; floribus fasciculatis; sepalis lineari-oblongis glabris inferiore bipartito; petalis ellipticis acutis serratis; labello ciliato obtuso. *In Demerara.* 4.

83. *P. Lingua* Lindl. caespitosa; folio spathulato acuto emarginato carnoso caule multo longiore; sepalis linearibus acuminatis, petalis multo brevioribus obovatis obtusis apiculatis; labello lineari apice convexo. *In Brasilia.* 4.

84. *P. tribuloides* Lindl. caule brevissimo 1-phyllo; folio lanceolato obtuso; pedunculo brevissimo 1-floro; capsula globosa echinata. *In Jamaica.* 4.

c. Laeves. Labellum cordatum.

85. *P. tentaculata* Lindl. folio obtuso oblongo plano coriaceo; floribus 2—4 longe pedunculatis disepalis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis infimo emarginato; petalis filiformibus; clinandrio alte dentato. Restrepia Poepp. et Endl. t. 59. *In Peruvia.* 4. Flores purpurei.

86. *P. Hartwegii* Lindl. fol. lanceolato; floribus dense aggregatis disepalis, sepalo inferiore cymbiformi superiore multo latiore; labello nano hastato-cordato utrinque lobato-crispato apice serrato. *In Loxa.* 4.

87. *P. laurifolia* Lindl. caule 1-phyllo; folio oblongo acuminato basi angustato; floribus fasciculato-congegestis; sepalis lateralibus apice liberis. *In Popaya.* 4.

88. *P. succosa* Lindl. fol. ovato-lanceolato succoso; floribus fasciculatis subsessilibus; sepalis lanceolatis lateral. connatis; petalis subulatis linearibus; labello minimo cordato recurvo. P. multicaulis Poepp. et Endl. t. 82. *In Peruvia.* 4.

89. *P. tridentata* Klotsch; caule 1-phyllo; folio oblongo lanceolato apice tridentato; spatha 1-valvi conduplicato-carinata; floribus minutis aggregatis flavis bracteis obsolete tridentatis; labello parvo orbiculari. *In Caracas.* 4.

90. *P. scabrilinguis* Lindl. fol. cordato-lanceolato apice tridentato; floribus subsolitariis; sepalis ovatis convexis connatis; petalis lineari-subulatis serrulatis; labello unguiculato oblongo sagittato piloso, vena intermedia apice varicosa. *In Peruvia.* 4.

91. *P. cordata* Lindl. caule tereti sulcato; folio subrotundo coriaceo horizontali alte cordato acuminato; floribus e spatha brevi exsertis. *In Peruvia.* 4.

92. *P. undulata* Poepp. et Endl. folio cordato-ovato acuminato undulato; spatha membranacea truncata longitudine florum; sepalis oblongis acuminatis connatis; labello oblongo obtuso bidentato. *In Peruvia.* 4.

93. *P. atropurpurea* Lindl. vaginis caulis 2—3 ventricosis; folio oblongo plano 7—9-venio; flore solitario subsessili; petalis 3-cuspidatis; labelli lamina sagittata. *In Jamaica.* 4.

94. *P. papillosa* Lindl. caulibus strictis folio lanceolato apice tridentato paulo longioribus; pedunc. subaggregatis 1-floris; sepalis campa-

nulatis; labello hastato obtusissimo apice vittis 2 elevatis carnosis papillosis. *In Brasilia.* 4.

d. Labellum trilobum.

95. P. sicaria Lindl. folio oblongo angusto; pedunc. brevibus 2—3-floris cernuis aggregatis; sepalis lineari-lanceolatis patulis chartaceis cohaerentibus; petalis ovalibus acutissimis serratis; labello lanceolato acutissimo. *In ins. Trinitatis.* 4.

96. P. retusa Lindl. caule elongato folio lanceolato carnoso retuso sulcato margine revoluto; pedunc. filiformibus fasciculatis. *In Mexico.* 4. Flores fusco-pallide purpurei.

Sect. 4. Muscosae Lindl. l. c. p. 82. Pedunculi filiformes simplices v. bifidi rarius multifidi.

97. P. ephemera Lindl. folio oblongo emarginato; pedunc. capillari; ovario trialato; sepalis linearibus acutis basi connatis; petalis nanis lanceolatis; labello lineari recurvo. *In Brasilia.*

98. P. linearis Lindl. caule ancipiti folio lineari-oblongo subtriplo longiore; spicis capillaribus bifloris altera folio duplo breviore. *In Mexico.* 4.

99. P. parvifolia Lindl. folio minimo ovali emarginato subsessili; pedunc. solitario folio longiore; sepalis oblongis acutis; petalis nanis obovatis; labello oblongo obtuso maculato. *In Brasilia.* 4.

100. P. muscoidea Lindl. caespitosa acaulis; folio ovali biconvexo; pedunc. setaceo bifloro; perianthio explanato; sepalis lineari-lanceolatis; petalis multo minoribus conformibus; labello ovato obtuso canaliculato. *In Brasilia.* 4.

101. P. Lanceola Spr. caulibus brevissimis caespitosis; folio lanceolato subpetiolato; pedunc. capillari bifloro; sepalis obtusis patulis; petalis apice subciliatis; labello obtuso ovato recurvo. *In Jamaica.* 4.

102. P. trifida Lindl. caespitosa; folio lineari-lanceolato apice tridentato; pedunc. apice plurifloris; sepalis obtusis antico bidentato concavo; petalis spathulatis rhombeis; labello obtuso a latere repando. *In Brasilia.* 4.

103. P. plantaginea Lindl. caespitosa; caule brevissimo; fol. petiolatis spathuloto-linearibus; pedunc. capillaribus 1-floris; sepalis ovato-oblongis connatis; labello lanceolato obtuso. Speclinia Poepp. et Endl. t. 89. a. *In Peruvia.* 4.

104. P. pusilla Lindl. caule 1-phyllo; folio elliptico subacuto; pedunc. solitariis 1—2-floris; sepalis oblongo-lanceolatis acuminato-filiformibus. *In Loxa.* 4. Flores flavescentes.

105. P. hymenantha Lindl. folio lineari-lanceolato obsolete tridentato; pedunc. flexuosis capillaribus; bracteis minimis; sepalis acutis; petalis acuminatis; labello oblongo subundulato complicato. *In Brasilia.* 4.

106. P. uniflora Lindl. folio lineari-lanceolato subsessili; pedunc. 1-floro; sepalis oblongo-lanceolatis acutis subaequalibus; labello lineari-lanceolato obtuso basi concavo. *In Brasilia.* 4.

107. P. sertularioides Spr. rhizomate repente articulato; caulibus brevissimis; pedunc. 1-floris folio brevioribus; sepalis liberis lineari-lanceolatis patulis; labello lanceolato; clinandrio integerrimo. *In Jamaica.* 4. Flores albidi.

108. P. Gardneri Lindl. rhizomate repente intricato; fol. ovalibus marginato; pedunc. capillaribus folio multo longioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis apice serrulatis; labello rhombeo acuto lamellis 2. *In Brasilia.* 4.

109. P. punctata Lindl. caulibus strictis folio crasso ovato longioribus; pedunc. capillaribus paucifloris; petalis lanceolatis apice pubescentibus; labello unguiculato cordato-sagittato columna elongata. *In Brasilia.* 4.

110. P. corniculata Lindl. caulibus folio oblongo emarginato subaequalibus; pedunc. bifloris folio brevioribus; sepalis lanceolatis petalis duplo brevioribus; labello lineari-lanceolato basi gibboso. Hook. ext. fl. t. 109. *In Jamaica.* 4.

111. P. seriata Lindl. folio carnoso plano ovali emarginato; pedunc. filiformi plurifloro; sepalo dorsali margine reflexo antice latiore acute emarginato; petalis spathulosis carnosis; labello oblongo obtusissimo, pubescente. *In Brasilia.* 4.

mate repente articulato polyphyllo; fol. ovalibus mucronatis; caulibus brevissimis; pedunc. longissimis biforis; petalis linearibus acuminatis; labello parvo pubescente trilobo. *In Brasilia.* 4.

113. P. Miersii Lindl. rhizomate filiformi intricato; fol. ovalibus mucronatis trinerviis; pedunc. setaceis multifloris; sepalo dorsali ovato acuminato lateralibus ovatis semiconnatis; petalis lanceolatis serrulatis; labello oblongo acuto. *In Brasilia.* 4.

4397. CADETIA Freyc. (1830).

1. C. umbellata Freyc. voy. t. 33. *In ins. Moluccanis.* 4. Herba pusilla caulibus simplicibus vaginatis; folio carnoso enervi floribus fasciculatis albis.

4398. SCELOCHILUS Klotsch. (1841.)

1. S. Klotsch. *In Caracas.* 4. Herba epiphyta rhizomate caespitosa pseudobulbis nullis; fol. solitaria coriacea carinata. Racemus radicalis. Flores compressi flavidi.

4399. SPECLINIA Lindl. (1830).

1. S. ciliaris Lindl. fol. angusto lanceolato obtuso; spicis secundis; sepalis carinatis ciliatis inferiore bifido; petalis ciliatis. *In Mexico.* 4. Flores viridi-purpurascentes.

1. S. orbicularis Lindl. folio subrotundo ovato emarginato; floribus fasciculatis; sepalis lineari-oblongis glabris, inferiore bipartito; petalis serratis. *In Demerara.* 4.

3. S. obovata Lindl. fol. coriaceo obovato caule longiore; spicis fasciculatis; floribus glaberrimis; sepalis linearibus acutis; labello lineari acuto; columna cucullata alata dentata. *In Brasilia.* 4. Flores parvi lutei.

4. S. floribunda Lindl. caule ancipiti; fol. oblongo lanceolato; spica flexuosa multiflora; labello bicristato. *In Martinica.* 4.

5. S. pusilla Lindl. folio elliptico acuto; pedunc. 1—2-floris; sepalis oblongo-lanceolatis acuminato-filiformibus. Dendrobium H. et K. *In Peruvia.* 4.

6. S. elegans Lindl. folio obtuso; spicis 4—5-nis; sepalis obtusis. Dendrobium H. et K. *In Nov. Granata.* 4.

4400. PHYSOSIPHON Lindl. (1837).

1. P. Loddigesii Lindl. P. tubata Lodd. b. Cab. t. 1601. *In Hispania.* 4. Herba habitu Pleurothallidis.

2. P. carinatus Lindl. *In Amer. austr.* 4.

4401. ACIANTHERA Scheidw. (1842).

1. A. punctata Scheidw. *In Brasilia.* 4. Folia ovata obtusa glauca utrinque purpureo-punctata. Sepala extus villosa intus purpureo punctata v. ocellata. Labellum purpureum.

4402. ASPEGRENIA Poepp. et Endl. (1835).

1. A. scirpoides Poepp. et Endl. t. 116. *In Peruvia.* 4. Caules tereti vaginati scirpoidei. Flores laterales fasciculati paleaceo-bracteati.

4403. OCTOMERIA R. Br. (1821).

1. O. graminifolia R. Br. fol. lanceolatis; labello ovato lobo intermedio bicostato tridentato; sepalis ovatis. Plum. ic. 176. f. I. B. M. 2764. *In Caribaeis.* 4. Fl. flavi.

2. O. Baueri Lindl. n. g. p. 20. fol. lanceolatis; labello oblongo; lobo intermedio elongato flexuoso dilatato; sepalis ovatis. *In Ind. occ.* 4.

3. O. serratifolia Hook. B. M. t. 2823. fol. distichis serrulatis; racemo paucifloro; labello oblongo-lineari crenulato; lobo intermedio obtuso abbreviato; sepalis lanceolatis. *In Brasilia.* 4.

4. O. gracilis Lodd. folio linearicarinato apiculato recurvo; floribus fasciculatis; labelli emarginati lobis, lateralibus erectis rotundatis. *In Brasilia.* 4.

5. O. tridentata Lindl. fol. ovali crassissimo acuto; floribus fasciculatis; labello oblongo apice tridentato

112. P. articulata Lindl. rhizo-

auricula utrinque reflexa; lamellis obsoletis. *In Demerara.* 4. Fl. flavi.

6. O. discolor Lodd. fol. latis papyraceis subtus discoloribus; labello linguaeformi linea media elevata villosa, antherae margine angulisque papillosis. *In Demerara.* 4. Flores aurantiaci.

7. O. grandiflora Lindl. misc. 1842, no. 80. folio longo lanceolato arcuato; vaginis caulis arcte adpressis; labelli trilobi laciniis lateral. subfalcatis acutis media denticulata fissa, lamellis 2 carnosis. *In Brasilia.* 4.

4404. LEPANPHES Sw. (1806).

1. L. tridentata Sw. folio ovato acuto apice tridentato; floribus basi 3-quetris; sepalis acuminatis. B. R. t. 1762. *In Ind. occ.* 4.

2. L. pulchella Sw. folio subrotundo acuto; sepalis acuminatis ciliatis interioribus postice cruciantibus. *In Ind. occ.* 4.

3. L. concinna Sw. folio ovato acuminato; sepalis subrotundis acutis interioribus postice obtusis. *In Ind. occ.* 4.

4. L. cochlearifolia Sw. folio orbiculari convexo concavo. *In Ind. occ.* 4. Fl. sanguinei.

4405. STELIS Sw. (1799).

1. S. ophioglossoides Sw. fol. lanceolato incurvo; floribus cernuis sub-6-gonis; sepalis truncatis; labello cordato. B. R. t. 935. *In Ind. occ.* 4.

2. S. micrantha Sw. fol. coriaceo lanceolato obtuso; floribus nutantibus secundis trigonis; sepalis apiculatis labello conformibus. Hook. exot. fl. t. 158. *In Ind. occ.* 4.

3. S. pusilla H. et K. folio lanceolato acuto; floribus nutantibus; sepalis exteriorib. rotundis 3-nerviis. *In Amer. austr.* 4.

4. S. carnosa H. et K. folio oblongo obtuso subcarnoso; spica cylindrica; floribus erectis; sepalis enerviis ovatis. *In Amer. austr.* 4.

5. S. floribunda H. et K. folio oblongo obtuso coriaceo; spicis 4-nis; floribus nutantibus; sepalis ovatis trinerviis intus pubescentibus. *In Amer. austr.* 4.

6. S. angustifolia H. et K. folio lanceolato obtuso; spicis geminis; floribus nutantibus; sepalis exterioribus ovatis 3-nerviis pubescentibus. *In Nova Granata.* 4.

7. S. elongata H. et K. folio lanceolato obtuso spica solitaria 4-plo breviore; floribus nutantibus; sepalis exterioribus 3-nerviis obtusis. *In Popaya.* 4.

S. S. alba H. et K. folio oblongo ovato coriaceo; floribus nutantibus; sepalis exterioribus ovato-oblongis acutis. *In Popaya.* 4.

9. S. macrocarpa H. et K. folio oblongo obtuso spicis geminis duplo breviore; floribus nutantibus; sepalis exterioribus rotundo-ovatis 5-nerviis. *In Nova Granata.* 4.

10. S. argentea Lindl. folio lineari oblongo in petiolum canaliculatum angustato; racemo elongato; sepalis ovatis subdiaphanis pubescentibus; petalis labelloque truncatis apice particulis argenteis micantibus. *In Gujana.* 4.

11. S. crassifolia Lindl. l. c. fol. angusto semiteriti; bracteis membranaceis cucullatis truncatis; floribus cernuis; sepalis subrotundo-ovatis liberis 3-nerviis; petalis obovatis membranaceis; labello trilobo carnoso lacinia intermedia elongata. *In Ind. occ.* 4.

12. S. tristyla Lindl. fol. oblongo concavo subundulato; spica erecta subtortili; bracteis cucullatis; calyce triangulari; petalis truncatis carnosis; labello truncato medio sulcato; columna superne viscida stigmatica. *In Brasilia.* 4.

13. S. intermedia Poepp. et Endl.

14. S. atropurpurea Hook. B. M. t. 3975. *In Peruvia.*

15. S. spathulata Poepp. et Endl.

4406. OSIRYCERA Blume (1836).

1. O. crassifolia Blum. tabell. t. 58. *In Java.* 4. Folio lanceolata. Spicae radicales. Flores purpurascentes.

4407. CHRYSOGLOSSUM Blume (1826).

1. C. ornatum Blum.; fol. lanceolatis pedunculisque glabris; labelli lobis subrotundis, medio fornicato. *In Java.* 4.

2. C. villosum Blum. tab. t. 7. fol. ovato-oblongis pedunculisque villosis; labelli lobis lateralibus acutis. *In Java.* 4.

4408. GASTROGLOTTIS Blume (1826).

1. G. montana Blume. *In Java.* 4. Planta terrestris. Radix fibrosa. Fol. oblongo-lanceolata plicata. Flores longe pedunculati puri flavi.

4409. RESTREPIA H. et K. (1817).

1. R. artennifera H. et K. nov. g. t. 94. *In Popaya.* 4. Caulis squamis magnis vaginato. Fol. plicata. Flores axillares.

4410. OBERONIA Lindl. (1831).

1. O. iridifolia Lindl. fol. latis ensiformibus; racemo longo; floribus verticillatis; bracteis fimbriatis; sepalis interior. erosis; labello 4-lobo fimbriato *In Ceylonia.* 4.

2. O. longebracteata Lindl. fol. ensiformibus; racemo nutante; scapo ancipiti; labello truncato lobato. *In Ceylonia.* 4. Flores virides.

3. O. caulescens Lindl. fol. subfalcatis angustis; racemo flexuoso; labello elongato bilobo basi carnoso obtuse bidentato. *In Nepalia.* 4.

4. O. antropophora Lindl. fol. ensiformibus subfalcatis; spica nutante; floribus verticillatis; sepalis linearibus; lobo medio labelli trilobi elongato bilobo. *In Ind. or.* 4. Flores minutissimi.

5. O. bicornis Lindl. fol. ovatis undulatis; racemis numerosis nutantibus; sepalis ovatis; labello sublunato bicorni. *In Silhet.* 4.

6. O. brevifolia Lindl. fol. ovatis brevibus; racemo stricto; labello cucullato apice crenulato. Thouars orch. t. 8. *In ins. Borboniae.* 4.

✓ *7. O. Myosurus* Lindl. fol. linearibus carnosis rectis longitudine racemi; caps. sphaericis 6-angulatis *In ins. Societat.* 4.

8. O. spathulata Lindl. fol. ensiformibus vaginatis subrecurvis; labello spathulato emarginato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

10. O. lunata Lindl. fol. paucis ensiformibus vaginatis incurvis, limbo labelli semilunato denticulato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

11. O. monstrosa Lindl. caule simplici late folioso; fol. remotis ensiformibus subincurvis; spica elongata densiflora. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

12. O. cylindrica Lindl. misc. spica densa cylindrica; bracteis canaliculatis ciliatis; sepalis petalisque reflexis intus labelloque cordato-truncato fimbriato pubescentibus. *In Manilla.* 4.

13. O. imbricata Lindl. caule folioso; fol. compressis vaginatis imbricatis; labello lingulato denticulato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

14. O. microphylla Lindl. fol. angusto-ensiformibus vaginatis; sepalis interioribus erosis; labello producto rotundo crenato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

15. O. similis Lindl. fol. ensiformibus vaginatis suberectis; labello semitrifido eroso, lobo medio elongato bifido. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

16. O. recurva Lindl. acaulis; fol. brevibus acutis racemo recurvo multifloro; bracteis ovatis integris; petalis obovatis subdentatis; labello subrotundo 4-lobo denticulato. *In Madras.* 4.

17. O. Wightiana Lindl. acaulis; fol. ensiformibus racemo erecto multifloro; petalis linearibus; labelli 4-lobi lobis lateralibus rotundatis integris intermedio elongato apice denticulatis. *In Ind. or.* 4.

18. O. miniata Lindl. caulescens; fol. equitantibus subfalcatis acutis; spica longissima pendula laxiflora; bracteis linearibus convolutis laceris; pedicellis glanduloso-pilosis; sepalis petalisque ovatis acutis. *In Singapore.* 4.

4411. TITANIA Endl. (1833).

1. T. miniata Endl. *In ins. Norfolk.* 4. Herba pusilla habitu Oberoniae. Folia disticha. Scapi angulati. Flores racemosi coccinei minimi.

4412. CARTERETIA Rich. (1837).

1. C. paniculata Rich. sert. astrol. *In Nov. Holl.* 4. Herba parasitica fol. pedalibus; scapo ramoso bracteato; floribus racemosis parvulis virescentibus.

4413. EMPUSA Lindl. (1828).

1. A. paradoxa Lindl. B. R. t. 825. *In Nepalia.* 4. Fol. membranacea plicata. Racemus terminalis multiflorus. Flores ochroleuci.

4414. PLATYSTYLIS Lindl. (1831).

1. P. decurrens Lindl. bulbis compressis; fol. lanceolatis; pedunculo nutante; bracteis ovatis decurrentibus; labello utrinque 1-dentato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

2. P. atropurpurea Lindl. bulbis subcompressis; fol. binis ovatis; pedunculo 5-gono; labello emarginato mucronato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

4415. MICROSTYLIS Nutt.

1. M. monophyllos Lindl. caule 1-folio; racemo paucifloro; labello acuminato integerrimo. Malaxis Sw. Hall. helv. t. 36. *In Europa.* 4.

2. M. ophioglossoides Nutt. caule 1-folio; racemo obtuso capitato; labello tridentato. Malaxis B. Cab. t. 1116. *In Aur. bor.* 4.

3. M. diphyllos Lindl. fol. 2 ovato-lanceolatis acutis; scapo 3-quetro; labello rotundo acuminato. Malaxis Cham. *In Unalaschka.*

4. M. umbellulata Lindl. caule diphyllo; fol. ovato-lanceolatis acuminatis undulatis longissime vaginantibus; floribus umbellatis. Malaxis Sw. *In Jamaica.* 4.

5. M. spicata Lindl. caule diphyllo; fol. cordatis; scapo 4-gono; labello trilobo lobo medio elongato. Malaxis Sw. fl. ind. t. 28. *In Jamaica.*

6. M. Wallichii Lindl. fol. oblongis acuminatis; racemo elongato; sepalis interior. filiformibus; labello ovali bifido. *In Nepalia.* 4.

7. M. biaurita Lindl. fol. ovato-oblongis acuminatis; racemo denso multifloro; labello basi bicristato; sepalis secundis. *In Ind. or.* 4. Flores lividi.

8. M. biloba Lindl. fol. oblongis acuminatis; racemo elongato pauciflore; sepalis interior. linearibus truncatis; labello ovato apice bilobo. Malaxis Don. *In Nepalia.* 4.

9. M. discolor Lindl. fol. ovato-oblongis undulatis plicatis; labello ovato integerrimo cucullato; sepalis secundis. *In Ceylona.* 4. Flores flavo-purpurei.

10. M. purpurea Lindl. fol. ovato-oblongis plicatis; labello bifido acuminato longe equitante; sepalis truncatis. *In Ceylona.* 4. Cor. purpurea.

11. M. flavescens Lindl. fol. ovato-lanceolatis; labello integerrimo. Cypripedium Blume. *In Java.*

12. M. versicolor Lindl. fol. cordato-oblongis plicatis undulatis; labello antice dentato; columna apice bicorni; sepalis secundis. *In Ind. or.* 4. Flores purpureo-lutei.

13. M. Rheedii Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; labello longe equitante plicato dentato. Malaxis Rheedii Willd. *In Ind. or.* 4.

14. M. macrostachya Lindl. Ophrys Llave. *In Mexico.* 4. Flores spicati conferti. Scapus 4-gonus longissimus.

15. M. rupestris Poepp.

16. M. ventricosa Poepp.

17. M. excavata Lindl. floribus corymbosis; scapo 6-gono; petalis filiformibus reflexis; labello acutissime sagittato alte excavato, apice tridentato. *In Mexico.* 4.

18. M. hystionantha Lk. et Otto h. Berol. t. 5. pseudobulbis elongato-ovatis diphyllis; fol. membranaceis late ovatis acutis undulatis; scapo 6—8 angulato; floribus aeneo-olivaceis; sepalis reflexis; petalis filiformibus circinatis; labello oblongo-orbiculari. *In Brasilia.* 4.

4416. DIENIA Lindl. (1831).

(Flores fusci.)

1. D. congesta Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; spica densa cylindrica; sepalis secundis; labello calloso tridentato. *In Nepalia.* 4.

2. D. fusca Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis plicatis; spica densa cylindrica; sepalis secundis; labelli trifidi dentibus obtusis medio conico. *In Ceylona.* 4. Flores fusco-purpurei.

3. D. cylindrostachya Lindl. folio ovato obtuso; spica densa cylindrica; labello apice calloso subintegro; columna brevissima. *In Nepalia.* 4.

4. D. muscifera Lindl. caule diphyllo; fol. latis oblongis, obtusis; racemo sparsifloro; labello trilobo lobis acuminatis. *In Nepalia.* 4.

5. D. Gmelini Lindl. caule diphyllo; fol. oblongis obtusis; racemo pauciflore; laciniis labelli acutis. Orchis Gmel. sib. t. 4. f. 1. *In Sibiria.* 4.

6. D. calycina Lindl. fol. oblongo obtuso; spica elongata tereti; sepalis linearibus; labello nano trilobo, lobis incurvis. *In Mexico.* 4.

7. D. Myurus Lindl. fol. oblongo ovatis binis; spica densa cylindrica; sepalis filiformibus reflexis. *In Mexico.* 4.

4417. MALAXIS Sw. (1800).

1. M. paludosa Sw. act. holm. t. 6. f. 2. *In Europa.* 4. Folia pauca carnosa. Flores racemosi luteo-virides.

4418. NEPHAPHYLLUM Blume (1826).

1. N. tenuiflorum Blume; floribus laxe spicatis cernuis; labelli limbo intus rugoso-muricato. *In Java.* 4.

2. N. pulchrum Blume; floribus dense spicatis; labelli limbo intus lineis 3 muricatis. Blume tabell. t. 22. *In Java.*

4419. CORALLORHIZA Hall. (1747).

1. C. innata R. Br. spica pauciflora; sepalis inferioribus deflexis; petalis acutis; labio oblongo. Ophrys L. Fl. Dan. t. 451. *In Europa.* 4. Spithamaea, scapus squamosus. Flores flavi.

2. C. multiflora Nutt. spica multiflora; sepalis obtusis omnibus erectis; labello subrotundo undulato crenato; calcare manifesto. *In Canada.* 4.

3. C. odontorhiza Spr. racemo spicato multifloro; sepalis acutis; labello oblongo obtuso. Ophrys Corallorhiza Michx. *In Am. bor.* 4.

4. C. hyemalis Nutt. floribus demum pendulis; labello trilobo undulato crenato; disco plicato; sepalis conniventibus. Cymbidium hyemale Willd. *In Am. bor.* 4.

5. C. Mertensiana Bong. *In ins. Sitcha.* 4.

4420. LIPARIS Rich. (1817).

1. L. Rheedii Blume tab. t. 54. bulbis cylindricis; fol. ovato-lanceolatis; pedunc. 4-quetro; limbo labelli rotundo crenato. *In Java.* 4. Flores purpurascentes.

2. L. nervosa Lindl. fol. ovato-oblongis undulatis; scapo angulato; floribus longe pedunculatis cernuis; labello retuso bicalloso. Epidendron Thunb. jap. t. 10. *In Japonia.* 4. Flores purpurei.

3. L. odorata Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; racemo multifloro; scapo 3-gono; labello ovato concavo; floribus flavo-viridibus. Rheede 12. t. 28. *In Ind. or.* 4.

4. L. elata Lindl. fol. oblongis acutis plicatis; racemo multifloro; labello obovato bicalloso purpureo; sepalis oblique recurvis. B. R. t. 1175. *In Ind. or.* 4.

5. L. olivacea Lindl. fol. cordato-oblongis acuminatis plicatis; scapo basi tereti; labello retuso cum mucrone basi bicalloso; sepalis obtusis. *In Nepalia.* 4.

6. L. barbata Lindl. fol. binis oblongis acuminatis plicatis; racemo pauciflore; labello curvato barbato basi sulcato. *In Ceylona.* 4. Flores virides.

7. L. purpurascens Lindl. fol. cordato-ovatis acutis undulatis plicatis; floribus racemoso-corymbosis; labello subrotundo emarginato. Thouars orch. afr. t. 26, 27. *In ins. Borboniae.* 4.

8. L. atropurpurea Lindl. fol. 2—3-plicatis cucullatis; labello recurvo crenulato; sepalis interior. longissimis filiformibus. *In Ceylona.* 4. Flores pulcherrimi atropurpurei.

9. L. nepalensis Lindl. fol. 2 cordatis acuminatis plicatis; scapo angulato; labello maximo cucullato; sepalis linearibus. *In Nepalia.* 4. Flores virides.

10. L. liliifolia Rich. fol. oblongis acutis; scapo angulato; labello maximo recurvo discolore; sepalis patentissimis. Malaxis B. M. t. 2004. *In Am. bor.* 4. Flores purpurascentes.

11. L. Loeselii Rich. fol. 2 ovato-oblongis obtusis plicatis racemo pauciloro brevioribus; labello ovato integerrimo, sepalis linearibus. Ophrys E. Bot. t. 47. *In Europa.* 4. Cor. flavescens.

12. L. flavescens Lindl. fol. oblongis plicatis racemo 2—4-floro brevioribus; scapo flexuoso; labello integerrimo; sepalis filiformibus. Malaxis Thouars Orch. t. 25. *In Borbonia.* 4. Flores flavi.

13. L. montana Blume; bulbis compressis 1—2-phyllis; pedunculo erecto sulcato; limbo labelli obtuso mucronato. *In Java.* 4. Flores purpurascentes.

14. L. plantaginea Lindl. bulbis ovatis vaginatis; fol. oblongis acuminatis plicatis; scapo marginato; labello undulato obtuso. *In Ind. or.* 4. Flores virides.

15. L. tradescantifolia Lindl. bulbis subcompressis vaginatis 1-phyllis; fol. ovatis discoloribus; bracteis minutis; labelli limbo integerrimo. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

16. L. Clypeolum Lindl. folio solitario orbiculari cucullato apice reflexo; labello maximo orbiculato. Cymbidium Willd. *In ins. Otaheite.* 4.

17. L. foliosa Lindl. fol. oblongo-anceolatis acutis; racemis pauciloris; scapo subancipiti; labello oblongo sepalisque reflexis. B. R. t. 882. B.M. t. 2709. B. Cab. t. 1097. *In Nov. Holl.* 4.

18. L. longipes Lindl. in Wall. pl. as. rar. t. 35. pseudobulbis longissimis diphyllis; fol. ensiformibus; racemo stricto; labello sepalisque acutis. *In Ind. or.* 4.

19. L. elegans Lindl. bulbis elongatis diphyllis fol. lanceolatis acuminatis; scapo tereti; labello cuneato truncato crenulato basi bicalloso; sepalis oblongis obtusis *In Ind. or.* 4. Flores aurantiaci.

20. L. crenulata Lindl. bulbo compresso; fol. geminis lineari-lanceolatis acuminatis; labello emarginato crenulato. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores aurantiaci.

21. L. latifolia Lindl. bulbis oblongis subcompressis; folio lato-lanceolato; bracteis ovatis adpressis parvis; limbo bilobo crenulato. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores aurantiaci.

22. L. angustifolia Lindl. fol. anguste lanceolatis; pedunc. pauciloro; bracteis lineari subulatis; labello obtuso. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores flavi.

23. L. viridiflora Lindl. bulbis ovatis; fol. geminis ovatis-lanceolatis; racemo multiloro nutante; scapo ancipiti; labello undulato obtuso. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores virides.

24. L. affinis Lindl. fol. in bulbo ovato-oblongo solitariis lanceolato-linearibus; pedunculo nutante; labelli limbo rotundato. Malaxis Blume tab. 54. *In Java.* 4.

25. L. parviflora Lindl. bulbo ovato subcompresso; fol. geminatis lanceolatis; pedunc. nutantibus; labello angusto emarginato. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores lutei labello coccineo.

26. L. pallida Lindl. bulbo oblongo subcompresso; fol. lanceolato; bracteis remotis; labello rotundato retuso crenulato. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores olivacei.

27. L. minima Lindl. folio linearilanceolato; pedunc. compresso folium aequante; floribus distichis; caps. triquetris. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

28. L. caespitosa Lindl. folio lanceolato longitudine racemi pauciflori; scapo tereti; labello lanceolato recurvo; sepalis acutis. Malaxis Thouars. *In Ins. Borboniae.* 4.

29. L. luteola Lindl. bulbis minimis vaginatis; fol. lineari-lanceolatis; scapo flexuoso pauciloro; labello obovato retuso; pedicellis capillaribus. *In Ind. or.* 4.

30. L. compressa Lindl. bulbo ovato subcompresso; fol. lanceolato-linearibus; pedunc. compresso; bracteis bifariam imbricatis; labello orbiculato. Malaxis Blume. *In Java.* 4.

31. L. mucronata Lindl. bulbo subcompresso; folio lanceolato-lineari acuminato; bracteis bifariam imbricatis; labello angusto semibifido. Malaxis Blume. *In Java.* 4. Flores flavo-virentes.

32. L. gregaria Lindl. fol. ensiformibus acutis; scapo ancipiti; rachi alata; bracteis distichis pectinatis; labello truncato, sepalis reflexis. Malaxis Thouars t. 89. *In Ceylona et Borbonia.* 4. Flores luteo-virides.

33. L. guineensis Lindl. B. R. t. 1671. Fol. oblongis acutis plicatis; racemo paucifloro; labello postico cuneato bilobo basi bituberculato; sepalis lateralibus rotundis ovatis. *In Sierra Leone.* 4. Flores virides parvi.

34. L. pendula Lindl. pseudobulbis elongatis compressis diphyllis; racemo terminali longissimo pendulo; sepalis petalisque reflexis obtusis; labello postico ovato concavo basi bicalloso. *In Ind. or.* 4. Flores parvi virides.

35. L. spathulata Lindl. misc. 1840. fol. ensiformibus basi angustatis scapo ancipiti longioribus; racemo denso erecto cylindrico; petalis filiformibus; sepalis lineari-oblongis; labello ovato-lanceolato canaliculato recurvo basi ecalloso. *In Ind. or.* 4. Flores virides.

36. L. alata Scheidw. fol. 6 oblongo-ovatis acutis plicatis petiolatis; spica erecta multiflora; scapo alato squamoso purpureo alis 6 membranaceis; sepalis petalisque linearibus; labello revoluto atropurpureo. *In Mexico.* 4. Flores purpurei.

37. L. serraeformis Lindl. *In Ind. or.* 4.

4421. BENDROCHILUM Blume (1826).

1. D. aurantiacum Blume; bulbis oblongis; labello carinato edentulo. *In Java.* 4. Flores aurantiaci suaveolentes.

2. D. occultum Lindl. bulbis quadratis; bracteis maximis 4-fariam imbricatis; labello lineari fimbriato. Bulbophyllum Thouars orch. afr. t. 93, 94. *In Borbonia.* 4. Flores fusci.

3. D. pallidiflavens Blume; bulbis ovalibus; labello carinato edentulo; gynostegii laciniis lateralibus scabris. Blume tab. t. 52. *In Java.* 4. Flores pallide flavi.

4. D. edentulum Blume; bulbis oblongo-subulatis; labello integerrimo interne 1-calloso; laciniis gynostegii lateralibus medio aequalibus. *In Java.* 4. Flores flavo-virentes.

5. D. cornutum Blume; bulbis fusinis; labello basi denticulo interne bicalloso; gynostegii laciniis lateralibus elongatis. *In Java.* 4. Flores virentes.

6. D. simile Blume; labello inferne denticulato interne bilineato; gynostegii laciniis lateralibus medio aequalibus. *In Java.* 4. Flores flavo-virentes.

7. D. abbreviatum Blume; bulbis ovali-oblongis; labello basi utrinque dente reflexo instructo interne bicalloso; gynostegii laciniis lateralibus abbreviatis. *In Java.* 4. Flores virentes.

8. D. filiforme Lindl. misc. 1840. scapo filiformi elongato; racemi multiflori rachi angulata subflexuosa; petalis obovatis; labello rotundato basi auriculato intus bilineato. *In Guatimala.* 4.

9. D. latifolium Lindl. misc. 1843. no. 74. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis 3-nerviis; pedunc. elongatis apice longe spicatis; labelli lobis lateral. lineari-lanceolatis ciliatis. *In Manilla.* 4.

10. D. glumaceum Lindl. spica conica elongata apice nutante; bracteis distichis glumaceis; sepalis petalisque acuminatis; columna apice pectinata; labelli 3-lobi lobis lateralibus inflexis acutis, intermedio orbiculari. *In ins. Philippin.* 4.

4422. OTOCHILUS Lindl. (1831).

1. *O. alba* Lindl. bulbis ovalibus imbricatis; fol. lanceolatis subplicatis; bracteis oblongis sepalis acutis. *In Nepalia.* 4. Flores albi.

2. O. fusca Lindl. bulbis elongatis fusiformibus; fol. lineari-lanceolatis; bracteis linearibus; sepalis obtusis. *In Ind. or.* 4. Labellum roseum.

3. O. porrecta Lindl. bulbis elongatis fusiformibus; fol. oblongo-lanceolatis plicatis; bracteis linearibus; sepalis acutis. *In Ind. or.* 4.

4423. COELIA Lindl. (1831).

1. C. Bauerana Lindl. Epidendron tripterum Sm. ic. t. 44. *In Jamaica.* 4. Acaulis. Folia et scapus radicalis e squamis coriaceis erumpentia.

4424. PHOLIDOTA Lindl. (1825).

1. P. imbricata Lindl. B. R. t. 1213 et 1777. Hook. exot. fl. t. 138. folio solitario oblongo-lanceolato acuto; spicis pendulis; labello subgloboso cucullato; lobis lateralibus paucis intermedio bilobo. *In Ind. or.* 4.

2. P. undulata Wall. fol. binis lanceolatis erectis; spicis elongatis pendulis; sepalis ovatis concavis; labello ventricoso obsolete trilobo. *In Ind. or.* 4.

3. P. rubra Lindl. bulbis ovatis corrugatis; fol. binis lanceolatis; spicis laxis erectis, fructiferis nutantibus; sepalis concavis ovatis acutis; labello trilobo, lobo medio acuto. *In Ind. or.* 4. Flores lateritii.

4. P. carnea Lindl. bulbis subremotis ovato-oblongis 1—3-phyllis; fol. lineari-lanceolatis; labello rotundato intus bicalloso. Crinonia Blume tab. t. 41. *In Jara.* 4.

5. P. globosa Lindl. bulbis approximatis globosis 2—3-phyllis; fol. lineari-lanceolatis; labelli limbo obtuso. Crinonia Blume. *In Java.* 4.

6. P. recurva Lindl. rhizomate carnoso adscendente; folio solitario lanceolato plicato; spicis secundis recurvis; labello ventricoso obtuso. *In Nepalia.* 4.

7. P. articulata Lindl. rhizomate carnoso adscendente; fol. plicatis apice subintegris; spicis cernuis; labello cucullato integro apice rotundato. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

8. P. conchoidea Lindl. misc. 1840. spica pendula disticha imbricata; bracteis oblongis concavis apiculatis; epichilio trilobo, laciniis lateralibus rotundatis intermedio obsoleto, hypochilio utrinque in lobum adscendentem producto. *In Manilla.* 4.

4425. DILOCHIA Lindl. (1831).

1. D. Wallichii Lindl. *In Singapore Ind. or.* 4. Folia coriacea disticha. Racemus terminalis. Flores speciosi.

4426. EARINA Lindl. (1836).

1. E. autumnalis Lindl. B. R. t. 1699. *In Nov. Zeelandia.* 4. Herba rhizomate repente; fol. linearibus distichis, floribus parvis articulatis.

4427. COELOGYNE Lindl. (1822).

1. C. flaccida Lindl. bulbis oblongis angulatis ustulato-squamosis; fol. lanceolatis longe petiolatis; racemo nutante; labello trilobo, lobo medio basi auriculato. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

2. C. cristata Lindl. bulbis angulatis; racemo radicali nutante; labelli trilobi crista duplici interrupta inferiore pectinata. *In Nepalia.* 4. Flores maximi albi.

3. C. speciosa Lindl. B. R. 1847. t. 23. bulbis 4-gonis 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolato; scapo nutante retroflexo; labello intus cristis 2 muricatis. Chelonanthera Blume. Rumph amb. 6. t. 48. *In Java.* 4. Labellum fulvum.

4. C. incrassata Lindl. bulbis oblongis sub-4-gonis; fol. lanceolatis nervosis; pedunc. nutante; labello intus bicristato; lobo medio incrassato. Chelonanthera Blume. *In Java.* 4. Flores sordide albi.

5. C. elata Lindl. bulbis angulatis; fol. longe petiolatis oblongis; scapo stricto, squamis distichis vaginato; labelli bicristati lobo medio crenulato. *In Nepalia.* 4. Flores albi.

6. C. prolifera Lindl. bulbis angulatis in rhizomate squamoso; fol. lanceolatis longe petiolatis; scapo gracili erecto prolifero; labelli lobo medio obtuso crenulato undulato. *In Nepalia.* 4. Flores viridi-flavi.

7. C. nitida Lindl. bulbis ovatis caespitosis nitido-squamosis; fol. lanceolatis acuminatis; racemis nutanti-

bus; labelli lobo medio cordato disco lineis 2 elevatis. *In Nepalia.* 4. Flores candidi.

8. C. ocellata Lindl. bulbis ovatis caespitosis; fol. lanceolatis acuminatis in petiolum attenuatis; racemis strictis; labelli lobo medio lineis 3 lamellatis; columna subtriloba. *In Silhet.* 4.

9. C. Gardneriana Lindl. bulbis ampullaceis teretibus; fol. lanceolatis 5-costatis longe petiolatis; racemis densifloris nutantibus; labelli denticulati basi saccati lobo medio bilobo. *In Ind. or.* 4. Flores candidi.

10. C. fuscescens Lindl. bulbis oblongis teretibus; fol. oblongis plicatis coriaceis; racemo nutante; labello 3-lobo 3-lineato, lobo medio amplo undulato. *In Nepalia.* 4. Flores viridi-fuscescentes.

11. C. trinervis Lindl. bulbis ovatis in rhizomate crasso; fol. lanceolatis plicatis longe petiolatis; racemo stricto; labelli lobo medio lineis 3 flexuosis elevatis. *In Ind. or.* 4.

12. C. odoratissima Lindl. bulbis caespitosis ovatis; fol. petiolatis lanceolatis; racemo 3-floro; bracteis cymbiformibus; labello 3-lobo 3-costato. *In Ceylona.* 4. 4-uncialis. Flores candidi.

13. C. fimbriata Lindl. B. R. t. 868. bulbis oblongis; fol. lanceolatis pedunc. bifloro duplo longioribus; sepalis reflexis; labello undulato fimbriato. *In China.* 4. Flores flavescentes.

14. C. uniflora Lindl. bulbis ampullaceis aggregatis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; scapis 1-floris; labelli oblongi lobis lateralibus falcatis. *In Ind. or.* 4. Flores carnei.

15. C. longifolia Lindl. bulbis oblongis 4-gonis diphyllis; fol. longe lanceolatis; racemo elongato flexuoso; labello intus bicristato. Chelonanthera Blume. *In Java.* 4. Flores helvoli.

16. C. miniata Lindl. bulbis oblongis 4-gonis diphyllis; fol. linari-lanceolatis; labello intus lineis 2 elevatis, limbo acuto. Chelonanthera Blume. *In Java.* 4. Flores miniati.

17. C. humilis Lindl. labello integro fimbriato, disco cristis pluribus fimbriatis. Epidendron Sm. exot. fl. t. 98. *In Nepalia.* 4. Flores candidi.

18. C. Wallichiana Lindl. B. R. 1840. t. 24. labelli lobo medio ovato denticulato apice bilobo, disco cristis 5 incompletis denticulatis; columna apice dentata. *In Ind. or.* 4. Flores purpurei.

19. C. maculata Lindl. fol. lanceolatis plicatis; lobo labelli medio ovato retuso undulato, disco lineis 5 rectis denticulatis. *In Ind. or.* 4. Flores candidi.

20. C. praecox Lindl. fol. oblongis plicatis; labelli lobo medio oblongo emarginato fimbriato, disco cristis 5 serratis. Epidendron Sm. exot. fl. t. 97. *In Ind. or.* 4. Flores purpurei limbo labelli albo.

21. C. parviflora Lindl. bulbis caespitosis elongatis; fol. lineari-lanceolatis obtusis; racemo stricto; sepalis conniventibus; labello integerrimo. *In Nepalia.* 4.

22. C. ovalis Lindl. pseudobulbis fusiformi-ovalibus striolatis; fol. ovali-lanceolatis acutis; pednnc. sub-4-floro; bracteis concavis cartilagineis; petalis linearibus reflexis; labelli lobis lateralibus in fronte pectinatis. *In Ind. or.* 4.

4428. MYOXANTHUS Poepp. et Endl. (1836).

1. M. monophyllus Poepp. et Endl. nov. gen. t. 88. *In Peruvia.* 4.

4429. HEXISEA Lindl. (1844).

1. H. ..... Lindl. *In Peruvia.* 4. Herba epiphyta caulibus adscendentibus, racemis pauciforis.

4430. PAXTONIA Cunningh. (1841)

1. P. rosea Cunningh. B. R. 1838. t. 60. *In Manilla.* 4. Herba caespitosa pseudo-bulbosa, fol. plicatis; floribus racemosis roseis.

4431. MESOCLASTES Lindl. (1836).

1. M. uniflora Lindl. p. 45. floribus solitariis; labelli dimidio superiore medio calloso. *In Ind. or.* 4.

2. M. brachystachys Lindl. spicis brevibus densis paucifloris; labelli dimidio superiore ecalloso.

4432. DIPLOCONCHIUM Schauer (1840).

1. D. . . . . Schauer pl. Meyen. t. 12. f. 2. *In Manilla.* Herba ebulbosa, fol. costatis, floribus capitatis.

4433. EVELYNA Poepp. et Endl. (1836).

1. E. aurea Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 2.

2. E. capitata Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 2.

3. E. graminifolia Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 2,

4. E. oligantha Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 2.

5. E. strobilifera Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 2.

4434. COCHLIA Blume (1836).

1. C. violacea Blume. *In Java.* 2. Herba caulescens. Folia coriacea ovato-elliptica. Flores capitati violacei.

4435. LYRAEA Lindl. (1830).

1. L. prismatica Lindl. Bulbophyllum Thouars orch. afr. t. 109. *In Ins. Mauritii.* 2. Folia coriacea lanceolata. Scapus gracilis palmaris. Flores lutescentes.

4436. MEGACLINIUM Lindl. (1830).

1. M. falcatum Lindl. B. R. t. 989. fol. binis ovalibus biplicatis; rachi compressa falcata crenata; sepalis interior. minimis. *In Sierra Leone.* 2.

2. M. maximum Lindl. B. R. t. 1959. rachi complanata crenata; bulbo oblongo angulato. *In Sierra Leone.* 2.

3. M. Bufo Lindl. misc. 1841. n. 82. rachi maxima lanceolata; floribus nigro-pilosis; sepalis acutissimis supremo laevi lateralibus intus pubescentibus; petalis minimis acutis glabris; labello ovato carnoso rugoso. *In Sierra Leone.* 2.

4. M. oxypterum Lindl. B. R. 1839. no. 10.

4437. BOLBOPHYLLUM Thouars (1822).

a. Flores fasciculati v. solitarii.

1. B. leopardinum Lindl. g. p. 48. bulbis caespitosis; fol. radic. globoso-fasciculatis; sepalis ovatis guttatis; labello carnoso obtuso integerrimo. Dendrobium Wall. tent. t. 28. *In Ind. or.* 2.

2. B. affine Lindl. rhizomate repente; fol. coriaceis oblongis petiolatis emarginatis; pedunc. radicalibus 1-floris. *In Nepalia.* 2.

3. B. mutabile Lindl. fol. coriaceis lanceolatis retusis; pedunc. folio brevioribus bifloris; labelli limbo crenulato. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores crocei.

4. B. ciliatum Lindl. bulbis remotis; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. fol. brevioribus. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores violacei.

5. B. cernuum Lindl. bulbis approximatis; fol. lanceolatis; pedunc. fol. longioribus cernuis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores purpurascentes.

6. B. parvulum Lindl. bulbis depressis; fol. ovalibus obtusis; pedunc. fol. longioribus; labelli limbo obtuso glanduloso tumido. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores aurantiaci.

7. B. hirsutum Lindl. bulbis approximatis; fol. lanceolatis; sepalis exterior. apice hirsutis; labello intus glanduloso. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores aurantiaci.

8. B. ovatifolium Lindl. bulbis approximatis; fol. ovalibus; sepalis exterior. lanceolatis in aequalibus; labelli limbo obtuso. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores flavo-virentes.

9. B. inaequale Lindl. bulbis approximatis; folio lineari-lanceolatis obtusis; labelli limbo obtuso. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores aurantiaci nervis atropurpureis.

10. B. bicolor Lindl. bulbis ovalibus; fol. solitariis oblongis coriaceis emarginatis; corymbo 3-floro; sepa-

lis cuspidatis; labello obtuso. *In China.* 4. Flores speciosi crocei.

11. B. tenellum Lindl. bulbis approximatis; fol. lanceolatis obtusis; sepalis inaequalibus ovalibus, dorsali lanceolato; labelli limbo tumido verrucoso. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores aurantiaci.

12. B. gracile Lindl. bulbis approximatis; fol. lineari-spathulatis; sepalis exterioribus acuminatis. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores flavescentes.

13. B. mucronatum Lindl. bulbis remotis; fol. ovalibus planis mucronatis; labello carinato. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores pallide flavi.

14. B. tenuifolium Lindl. bulbis remotis; fol. ovalibus margine recurvis; labello interne carinato. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores pallide flavi.

15. B. violaceum Lindl. bulbis remotis; fol. lanceolatis obtusis; sepalis interior. oblique marginatis. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores violacei.

16. B. tortuosum Lindl. fol. lineari-lanceolatis; labello utrinque hirsuto; gynostegii appendicibus tortuosis. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores atropurpurei.

17. B. Cheiri Lindl. misc. 1844. fol. oblongis coriaceis floribus magnis solitariis; sepalis lanceolatis lateralibus basi ventricosis petalisque linearibus acuminatis conniventibus; labello mobili apice longe rostrato. *In Manilla.* 4. Flores olivacei fusco-striati.

18. B. plicatum Lindl. l. c. no. 73. floribus solitariis glabris; sepalis oblongis obtusis; labello linguiformi obtuso prope basin bijugato inter juga subaspera nectare lucido obducto; pollinibus 4 inaequalibus. *In Singapore.* 4. Flores luteo-ochracei.

19. B. macranthum Lindl. B. R. 1844. t. 13. fol. petiolatis oblongis planis coriaceis; floribus solitariis; flore plano resupinato; sepalo dorsali plano ovato acuminato lateralibus petalisque hinc tortis; labello minimo subtrilobo acuminato. *In Singapore.* 4. Flores nigro-violacei.

b. Flores spicati v. racemosi.

20. B. auricomum Lindl. bulbis ovatis teretibus; spica cernua; sepalis interior. ciliatis; labello minimo ovato carnoso. *In Ind. or.* 4.

21. B. calamarium Lindl. pseudobulbis 4-gonis; scapo stricto longissimo apice florido; sepalis anguste triangularibus margine pubescentibus; petalis cornuformibus glabris teretibus; labello lineari margine tomentoso supra medium longissime villoso. *In Sierra Leone.* 4. Flores ochracei.

22. B. hirsutum Lindl. bulbis caespitosis ovatis; scapis pubescentibus; spicis recurvis villosis; labello lineari retuso. Stelis Sm. *In Nepalia.* 4. Flores virescentes.

23. B. Careyanum Spr. rhizomate repente; bulbis ovatis angulatis; spicis cylindricis densifloris; sepalis lateralibus maximis; labello trilobo. Anisopetalum Hook. exot. fl. t. 149. *In Nepalia.* 4. Flores aurantiaci.

24. B. reptans Lindl. rhizomate repente; fol. linearibus apice bidentatis; racemo laxo; sepalis interior. minutis obtusis; labello ovato integerrimo. Tribachia Lindl. coll. t. 4. *In Nepalia.* 4. Sepala crocea.

25. B. imbricatum Lindl. misc. 1841. spica fusiformi-sub 4-gona vix compressa; sepalo supremo lineari, lateralibus ovalibus brevioribus; petalis filiformibus hirsutis; labello ovato basi pectinato. *In Sierra Leone.* 4. Scapus 1-pedalis. Flores purpurei.

26. B. variegatum Thouars orch afr. t. 105 et 106. fol. lineari-loratis spicis cernuis; sepalis exter. acuminatis; labello canaliculato; bracteis maximis. *In ins. Borboniae.* 4.

27. B. nutans Thouars t. 107. bulbis rotundis subquadratis; fol. binis obtusis oblongis; scapo nutante; labello subcordato canaliculato. *In ins. Borboniae.* 4.

28. B. densum Thouars t. 108. bulbis ovalibus; fol. lineari-loratis; spicis erectis; sepalis ovatis; labello cordato ovato integerrimo. *In ins. Mauritii.* 4.

29. B. pendulum Thouars t. 104. rhizomate filiformi; bulbis rotundis quadratis; fol. lineari-oblongis emar-

ginatis; scapis recurvis; labello carnoso obtuso. *In ins. Mauritii.* 4.

30. B. incurvum Thouars t. 95. bulbis quadratis; fol. ovato-oblongis emarginatis; spicis nutantibus; sepalis linearibus; labello oblongo ciliato. *In ins. Mauritii.* 4.

31. B. cupreum Lindl. fol. anguato solitario scapo longiore; racemo brevi oblongo nutante; petalis setaceo-acuminatis serrulatis; labello ovato dente utrinque setaceo; columnae angulis cristatis. *In Manilla.* 4. Flores cuprei.

32. B. adenopetalum Lindl. misc. 1842. fol. obtusis petiolatis; spica secunda multiflora; sepalis acuminatis; petalis spathulatis acutis intus glandulosis; labello ovato ciliato. *In Ind. or.* 4.

33. B. gracile Thouars t. 101. bulbis ovalibus compressis; fol. geminis lineari-loratis; spica filiformi gracili; vaginis scapi inflatis. *In ins. Mauritii.* 4. Flores minimi.

34. B. minutum Thouars t. 110. bulbis subrotundis; fol. binis oblongis emarginatis; scapo elongato; sepalis ovatis acutis; labello convexo integerrimo. *In Madagascar.* 4.

35. B. cocoinum Lindl. B. R. t. 1964. bulbis ovatis 4-gonis; fol. lanceolatis; spica stricta multiflora; bracteis linearibus acutis; sepalis aristatis, petalis linearibus denticulatis, columna bicorni longioribus; labello ciliato. *In Sierra Leone.* 4. Flores albo-rosei.

36. B. bracteolatum Lindl. B. R. n. 5. 11. t. 57. pseudobulbis ovatis tetrapteris diphyllis; fol. scapo pendulo rachi fusiformi pluries brevioribus; floribus carnosis; sepalis ovatis acutis basi connatis; labello triquetro acuto dorso serrato. *In Demerara.* 4.

37. B. Commersonii Thouars t. 97. bulbis oblongis subangulatis; fol. solitariis oblique emarginatis; scapo multifloro. *In Borbonia.* 4.

38. B. erectum Thouars t. 96. bulbis subrotundis angulatis; fol. solitario oblongo emarginato; spica laxa nutante; labello oblongo ciliato. *In Madagascar.* 4.

39. B. recurvum Lindl. bulbis compressis caespitosis; fol. oblongis emarginatis subtus purpureo-maculatis; scapis pendulis folio duplo longioribus; sepalis obovatis ciliatis. Tribachia Lindl. B. R. t. 963. *In Sierra Leone.* 4. Cor. virescens.

40. B. tetragonum Lindl. bulbis ovatis acute 4-gonis; rachi 4-gona pubescente; bracteis dorso pubescentibus; labello ovato serrato. *In Sierra Leone.* 4.

41. B. setigerum Lindl. bulbis ovatis 1-phyllis; fol. ovalibus acutis; spica pendula; rachi filiformi; sepalis ovatis acutis; petalis setaceis patentissimis extus tuberculatis; labello apice tridentato. *In Demerara.* 4.

42. B. fuscum Lindl. pseudobulbis 4-gonis 2-phyllis; fol. lineari-oblongis emarginatis; spica disticha ancipiti glabra pendula; bracteis cucullatis coloratis; labelli lobis lateralibus serrulatis acutis. *In Sierra Leone.* 4. Flores fusci.

43. B. polyrhizum Lindl. bulbis ovatis caespitosis; spicis laxis 5—6-floris; sepalis interior. minimis; labello sessili integerrimo. *In Ind. or.* 4. Flores viridi-lutei.

44. B. cylindraceum Lindl. bulbis nullis; fol. solitariis oblongo-lanceolatis; spica densissima cylindrica; sepalis interior. minimis; labello ovato obtuso. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

45. B. gibbosum Lindl. fol. petiolatis lanceolatis obtusiusculis coriaceis; labelli limbo obtuso lineato, ungue gynostegii gibboso. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores pallide flavi.

46. B. odoratum Lindl. fol. petiolatis lanceolatis nervosis; labello interne glanduloso. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores flavi odoratissimi.

47. B. flavescens Lindl. fol. breviter petiolatis lineari-lanceolatis; pedunc. basi vaginato; labelli limbo obtuso ciliato. Diphyes Blume. *In Java.* 4. Flores flavi.

48. B. pumilum Lindl. caule radicante filiformi bulbifero; bulbis 1-phyllis; fol. oblongo; scapis tenuissimis elongatis flexuosis. Dendrobium Sw. *In Sierra Leone.* 4.

49. B. claratum Thouars t. 100. bulbis ovatis diphyllis; fol. oblongo-loratis emarginatis; rachi clavata; floribus semiimmersis. *In ins. Mauritii.* 4. Flores purpurascentes.

50. B. limbatum Lindl. misc. 1840. pseudobulbis ampullaceis depressis; fol. ? racemo cylindrico multifloro

longe pedunculato; bracteis minimis; sepalis ovatis obtusis ciliatis; petalo superiore villoso; labello ovato crasso obtuso basi bidentato; disco nitido subscabrido. *In Ind. or.* 2. Flores purpurei.

51. B. flavidum Lindl. misc. 1840. pseudobulbis oblongis compressis vaginis 2 membranaceis vestitis; spicis laxis folio angusto brevioribus; sepalis acuminatis, petalis oblongis obcordatis acutis; labello bicarinato recurvo, lobis lateralibus undulatis obsoletis; columna bicorni. *In Sierra Leone.* 2. Flores lutei.

52. B. sordidum Lindl. misc. 1840. spica carnosa acuminata conica; floribus sessilibus carnosissimis; sepalis ovatis acutissimis; petalis linearibus apice rotundatis; labello basi auriculato; columna utrinque biseta. *In Guatimala.* 2. Flores fusco-purpurei.

53. B. barbigerum Lindl. B. R. t. 1942. pseudobulbis lenticularibus; bracteis ovatis amplexicaulibus; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis subulatis; labello lineari-lanceolato acuminato villoso apice stupposo barbato. *In Sierra Leone.* 2. Flores viridi-purpurascentes.

54. B. saltatorium Lindl. B. R. t. 1970. bulbis ancipitibus; fol. solitariis acutis racemis brevioribus; bracteis ovatis adpressis; sepalis ovato-oblongis pubescentibus; petalis subulatis columna longioribus; labello villoso apice stuppeo. *In Sierra Leone.* 2. Flores violacei.

55. B. pusillum Thouars t. 102. bulbis subquadratis; fol. solitariis oblongis obtusis; rachi clavata; sepalis ovatis linearibusque; labello cordato. *In ins. Mauritii.* 2.

56. B. caespitosum Thouars t. 103. rhizomate intricato; bulbis oblongis quadratis; fol. geminis retusis; rachi clavata; labello sagittato ovato. *In Borbonia.* 2.

c. Flores capitati.

57. B. radiatum Lindl. rhizomate crasso; bulbis elongatis teretibus; fol. oblongis apice integerrimo; scapis filiformibus; floribus capitatis radiatis; sepalis acutissimis. *In Ind. or.* 2.

58. B. odoratissimum Lindl. rhizomate filiformi; bulbis cylindricis; fol. oblongis striatis retusis; floribus non radiatis; sepalis carnosis acuminatis obtusis. Stelis Sm. *In Ind. or.* 2.

59. B. umbellatum Lindl. rhizomate repente; bulbis ovatis subangulatis; fol. lineari-loratis retusis; floribus corymbosis; sepalis lateralibus falcatis; labello complicato cordato. *In Nepalia.* 2.

60. B. caudatum Lindl. rhizomate filiformi intricato; bulbis ovatis subquadratis; fol. ovatis solitariis; sepalis lateralibus longissime acuminatis interior. minutis; labello trilobo. *In Nepalia.* 2.

61. B. clandestinum Lindl. misc. 1841. n. 166. rhizomate repente squamis cucullatis vestito; pseudobulbis minimis 1—2-phyllis; fol. oblongis carnosis; floribus minimis; sepalis clausis ovatis in setam productis; petalis ovalibus obtusis; labello anguste ovato obtuso. *In Singapore.* 2. Flores straminei.

62. B. capitatum Lindl. bulbis remotis compressis; fol. lanceolatis acutis; pedunc. brevi; floribus 5—7 laxe capitatis bracteis cinctis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores pallide flavi.

63. B. obtusum Lindl. bulbis subremotis; fol. lineari-lanceolatis obtusis; pedunc. brevi apice 2—3-floro. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Pusilla. Flores flavescentes.

64. B. sulcatum Lindl. bulbis ovatis sulcatis; fol. lineari-lanceolatis obtusis; pedunc. filiformibus 3-floris; sepalis acuminatis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores pallide flavi.

65. B. augustifolium Lindl. bulbis fusinis remotis; fol. lineari-lanceolatis acutis; pedunc. folio brevioribus laxe capitatis. Diphyes Blume. *In Java.* 2.

66. B. croceum Lindl. bulbis remotis; fol. late lanceolatis; pedunc. nutantibus; floribus dense capitatis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores crocei.

67. B. laxiflorum Lindl. bulbis remotis; fol. lanceolatis; pedunc. cernuis. Diphyes Blume. *In Java.* 2. Flores pallide flavi.

Species non satis notae.

68. B. Lobii Lindl. B. R. 1847. n. 29. in text. folio petiolato obovato-

oblongo coriaceo; pedunc. 1-floro basi subglandulo e bracteis squamaeformibus cucullatis falcatis erumpente; sepalis oblongis exterioribus falcatis; petalis reflexis; labello cordato apice recurvo. *In Java.* 4. Flores lutei fusco maculati.

69. *B. serpens* Lindl. caule radicante bulbifero; bulbis diphyllis; fol. ovatis; scapis radicalibus. Cymbidium reptans Sw. *In Ins. Mauritii.* 4.

70. *B. galeatum* Lindl. caule radicante, partialibus 1-phyllis; folio lato-lanceolato obtuso; racemo multifloro; floribus conicis incurvo-galeaeformibus. Dendrobium Sw. *In Sierra Leone.* 4.

71. *B. pygmaeum* Lindl. rhizomate repente filiformi; fol. solitariis subsessilibus ellipticis pubescentibus coriaceis. Dendrobium Sw. *In Nov. Zeelandia.* 4.

4438. *CIRRHOPETALUM Lindl. (1827).*

1. *C. Thouarsii* Lindl. p. 58. sepalis interior. ciliatis aristatis; fol. oblongis obtusis emarginatis scapo brevioribus. Bulbophyllum longiflorum Thouars t. 98. B. R. n. 5. 11. t. 11. *In Otaheite, Java etc.* 4.

2. *C. Roxburghii* Lindl. sepalis interior. ciliatis acutis; fol. lanceolatis; umbella radiata multiflora. *In Ind. or.* 4. Flores lutei.

3. *C. vaginatum* Lindl. sepalo supremo obtuso mutico, inferioribus longissime acuminatis; vaginis scapi ventricosis; racemo recurvo. *In Ind. or.* 4.

4. *C. Blumei* Lindl. sepalis interior. pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. 1-floris. Ephippium ciliatum Blume. *In Java.* 4.

5. *C. Wallichii* Lindl. sepalis oblongis retusis muticis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis scapi longitutine. *In Nepalia.* 4. Flores fulvi.

6. *C. Macraei* Lindl. sepalis acuminatis, interior. nudis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis emarginatis scapo aequalibus. *In Zeylona.* 4. Flores pallide virides rubro-venosi.

7. *C. caespitosum* Wall. fol. ovalibus obtusis; scapo filiformi; sepalo supremo obovato fornicato acuto lateralibus convolutis; labello minimo solido triquetro apice recurvo. *In Ind. or.* 4.

8. *C. cornutum* Lindl. pseudobulbis angulatis scapo paulo brevioribus; sepalis lateralibus in cornu connatis petalisque ciliatis; labello angusto 3-angulari supra sulcato. *In Ind. or.* 4. Flores purpurei.

9. *C. maculosum* Lindl. misc. 1841. floribus geminis solitariisve; sepalo supremo oblongo acuto lateralibus obtusis margine anteriore pone basin 1-plicato; petalis sepalo supremo brevioribus obtusis, labello ovato obtuso apice recurvo. *In Ind. or.* 4. Flores pallide virides.

10. *C. chinense* Lindl. B. R. 1842. t. 49. fol. lanceolatis; umbella multiflora; sepalo supremo galeato, petalisque oblongis obtusis serrulatis apiculatis; labello linguiformi obtuso carnoso laevi tremulo. *In China.* 4. Flores pallidi.

11. *C. picturatum* G. Lodd. pseudobulbis angulatis; folio oblongo emarginato; floribus umbellatis; sepalo supremo ciliato setaceo acuminato, lateralibus obtusis, petalis acuminatissimis ciliatis villosis; labello lineari recurvo. *In Ind. or.* 4. Flores purpurei.

12. *C. auratum* Lindl. B. R. 1845. t. 61. pseudobulbis angulatis; fol. oblongo convexo; floribus umbellatis; sepalo supremo petalisque setaceo-acuminatis fulvo-ciliatis; labello lineari recurvo. *In Manilla.* 4.

13. *C. Cumingii* Lindl. B. R. 1845. pseudobulbis 4-gonis; fol. oblongo obtuso; umbella dimidiata multiflora; sepalo dorsali petalisque ovatis acuminatis fimbriatis; labello ovato basi bituberculato. *In ins. Philippinis.* 4. Flores intense purpurei.

14. *C. nutans* Lindl. misc. 1839. n. 118. pseudobulbis ovato-rotundis rugosis; fol. ovato-subrotundis emarginatis coriaceis humi profusis; scapo erecto elongato; umbella nutante; sepalis glaberrimis; petalis ovatis acutis serrulatis; labello obtuso bicristato. *In Manilla.* 4.

15. *C. fimbriatum* Lindl. misc. 1839. n. 120. pseudobulbis ovatis 4-gonis; fol. ovalibus; umbella multiflora; sepalis lateralibus ligulatis cohaerentibus supremo petalisque ovatis acuminatis fimbriatis; labello crasso linguaeformi; anthera papillosa.

In Bombay. 4. Sepala viridia; ciliis purpureis.

16. C. elongatum (Ephippium Blume). fol. ebulbosis oblongis lanceolatis basi carinatis; floribus in pedunculo elongato superne dense spicatis; sepalis acuminatis. *In Java.* 4.

17. C. capitatum (Ephippium Blume). bulbis oblongis subcompressis; fol. oblongo-lanceolatis; floribus capitatis; sepalis elongatis acuminatis margine revolutis. *In Java.* 4.

18. C. antenniferum Lindl. B. R. 1843. sub t. 49. scapo 1-floro; sepalo dorsali lineari-lanceolato abrupte acuto lateralibus cohaerentibus canaliculatis falcatis; petalis in setam tenuissimam apice clavatam productis. *In ins. Philippinis.* 4.

19. C. maxillare Lindl. ic. fol. oblongo scapi 1-flori longitudine; sepalo dorsali setaceo acuminato, lateralibus obtuse acuminatis petalis acutissimis. *In ins. Philippinis.*

20. C. compressum (Ephippium uniflorum Blume). bulbis oblongis compressis; fol. lato-lanceolatis; pedunc. 1-floro; sepalis ovatis acuminatis. *In Java.* 4.

4439. BRYOBIUM Lindl. (1838).

1. B. pubescens Lindl. B. R. 1838. misc. p. 79. *In Antillis.* 4. Herba pusilla caule carnoso. Fol. bina carnosa. Flores minuti capitati.

4440. TRIAS Lindl. (1831).

1. T. oblonga Lindl. fol. oblongis. *In Ind. or.* 4. Flores fusco-virides, labello purpurascente.

2. T. ovata Lindl. fol. ovatis. *In Ind. or.* 4. Sepala interiora alba rubro striata.

4441. MACROSTOMIUM Blume (1826).

1. M. aloifolium Blume tab. 37. *In Java.* 4.

4442. MICROCOELIA Lindl. (1831).

1. M. exilis Lindl. *In Madagascar.* 4. Radices numerosissimae. Spicae filiformes. Flores minutissimi.

4443. EPICRANTHES Blume (1826).

1. E. javanica Blume. *In Java.* 4. Herba epiphyta scandens. Folia ovalia. Pedunc. 1-flori.

4444. MONOMERIA Lindl.

1. M. barbata Lindl. *In Ind. or.* 4. Bulbi ovati. Folia longissime petiolata pedalia. Flores pallide purpurei.

4445. STENOGLOSSUM H. et K. (1820).

1. S. coryophorum H. et K. nov. gen. t. 87. *In Nov. Granata.* 4. Caulis foliosus simplex. Flores terminales spicati.

4446. DIGLYPHOSA Blume (1826).

1. D. latifolia Blume tab. 60. *In Java.* 4. Caulis subcarnosus apice 1-phyllus. Folium membranaceum ellipticum. Flores spicati.

4447. MYCARANTHES Blume (1826).

1. M. obliterata Blume; labelli lobo medio obliterato; fol. subcoriaceis. *In Java.* 4.

2. M. latifolia Blume; labelli lobo medio abbreviato; sepalis exterior. versus apicem incrassatis; fol. latolinearibus. Blume tab. 57. *In Java.* 4.

3. M. lobata Blume; labelli lobo medio dilatato undulato subbilobo; fol. rigidis. *In Java.* 4.

4. M. stricta Lindl. spica secunda densa; labello scrotiformi per medium calloso. Eria Lindl. coll. tab. 41. f. B. *In Nepalia.* 4. Flores glauci.

5. M. obliqua Lindl. 1840. misc. n. 184. fol. lato-linearibus carnosis

canaliculatis apice oblique emarginatis scapo brevioribus; sepalis lateralibus carinatis; labelli cuneati 5-lobi callo apiculi pube densa decidua farinam referente vestito. *In Singapore.* 4. Flores albi rufo-puberuli.

4448. PHREATIA Lindl. (1831).

1. P. elegans Lindl. fol. linearibus coriaceis emarginatis; scapis gracilibus nutantibus; spicis multifloris; labello ovato intus piloso. *In Zeylona.* 4. Flores albi.

2. P. retusa Lindl. bulbis ovato-globosis 2—3-phyllis; fol. linearilanceolatis retusis; spicis brevibus densifloris. Dendrobium Blume. *In Java.*

3. P. laxiflora Lindl. fol. membranacsis linearibus; spicis folio longioribus strictis; labelli limbo dilatato concavo. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

4. P. densiflora Lindl. fol. membranaceis lato-linearibus; spicis elongatis flexuosis densifloris; labelli limbo ovato concavo. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

5. P. pusilla Lindl. fol. membranaceis anguste linearibus; spicis suberectis longitudine foliorum; labelli limbo rotundato patente. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

6. P. secunda Lindl. fol. carnosis anguste linearibus; spicis nutantibus secundis; labelli limbo rotundato patente. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

7. P. coriacea Lindl. fol. cariaceis linearibus oblique retusis; spicis erectis folio longioribus; labelli limbo intus pubescente dilatato concavo. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

4449. ERIA Lindl. (1829).

1. E. paniculata Lindl. in Wall. pl. as. rar. t. 36. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; caulibus pendulis elongatis; racemis cylindricis; sepalis lanatis. *In Ind. or.* 4.

2. E. flava Lindl. fol. lanceolatis distichis; caulibus ovalibus; sepalis dense lanatis ovatis; labelli lobo medio recurvo crenulato. Dendrobium Hook. exot. Bot. 124. *In Nepalia.* 4. Flores flavescentes.

3. E. bicolor Lindl. caulibus elongatis; fol. lanceolatis; sepalis ovatis glabris; labelli lobo nudio acuto; racemo stricto; rachi pubescente. *In Zeylona.* 4. Rachis rosea. Flores candidi.

4. E. flavescens Lindl. bulbis cylindricis 3—4-phyllis; fol. lanceolatis nervosis; spicis intrafoliaceis stellato-pubescentibus; bracteis coriaceis margine revolutis. Dendrolirium Blume tab. 69. *In Java.* 4. Flores speciosi.

5. E. rugosa Lindl. bulbis 3-quetris; fol. oblongo-lanceolatis nervosis; spicis fusco-tomentosis; labello intus crispato-membranaceo. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

6. E. ornata Lindl. bulbis subcompressis ovalibus 3-phyllis; spica radicali vaginata sepalisque fusco-tomentosis; labello intus crispato-cristato. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

7. E. albo-tomentosa Lindl. bulbis ovalibus compressis 3-phyllis; fol. lanceolatis rigidis; spica radicali sepalisque albo-tomentosis; labello intus crispato. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

8. E. hyacinthoides Lindl. bulbis ovatis subcompressis diphyllis; fol. lanceolatis coriaceis; spicis lateralibus sepalisque nudis; labello intus calloso-verrucoso. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4. Flores candidi.

9. E. bicristata Lindl. bulbis cylindricis vaginatis diphyllis; fol. lanceolatis coriaceis; spica laterali sepalisque extus sericeo-tomentosis. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4. Flores albidi.

10. E. rosea Lindl. fol. solitariis coriaceis lanceolatis; bulbis ovatis costatis; sepalis glabris; labelli 3-lobi ungue bicostato, lamina tricostata. Ochomeria Spr. *In China.* 4.

11. E. stellata Lindl. t. 904. fol. lanceolatis carnosis 5-costatis; sepalis pubescentibus acuminatis; scapo ovariisque ferrugineo-lanatis. *In hort. Angliae.* 4.

12. E. alba Lindl. fol. distichis plicatis; bulbis multicostatis; sepalis oblongis; labello tricalloso; racemis geminis. *In Ind. or.* 4.

13. E. excavata Lindl. fol. binis lanceolatis plicatis; caulibus sulcatis; sepalis basi pilosis; racemis lateralibus erectis; bracteis obovatis recurvis. *In Nepalia.* 4. Tota planta viridi-caerulea.

14. E. pumila Lindl. fol. linearilanceolatis plicatis; spicis capitatis; sepalis subpilosis obtusis; labelli lobis lateralibus subulatis. *In Ind. or.* 4.

15. E. obesa Lindl. caulibus crassis teretibus; sepalis obtusis; labelli lobis lateralibus rotundatis; capsulis longissimis. *In Ind. or.* 4.

16. E. erecta Lindl. bulbis cauliformibus subcompressis; fol. lanceolatis acutis; spicis erecto-patentibus oppositifoliis. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

17. E. abbreviata Lindl. bulbis cauliformibus teretibus; fol. lanceolatis acutis lucidis; spicis oppositifoliis brevissimis. Dendrolirion Blume. *In Java.* 4.

18. E. multiflora Lindl. bulbis cauliforminus teretibus; fol. lineari-lanceolatis acutis; spicis densifloris oppositifoliis nutantibus folio dimidio brevioribus. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

19. E. micrantha Lindl. bulbis cauliformibus teretibus; fol. lanceolatis obtusiusculis; spicis densifloris oppositifoliis cernuis aequalibus. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

20. E. robusta Lindl. bulbis compressis vaginatis diphyllis; fol. latolinearibus rigidissimis; spica inferne vaginata tomentosa. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4. Flores flavescentes.

21. E. ebulbis Lindl. fol. geminatis linearibus obtusis rigidis; spicis tomentosis folio dimidio brevioribus. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

22. E. acuminata Lindl. bulbis oblongis compressis 5—7-phyllis; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis rigidis; spica subtomentosa longitudine foliorum. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

23. E. sulcata Lindl. bulbis ovatis sulcatis subdiphyllis; fol. linearilanceolatis coriaceis; spicis erectis superne sulcatis nudis. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

24. E. appendiculata Lindl. bulbis ovato-oblongis vaginatis 3—4-phyllis; fol. lanceolatis coriaceis obtusis; spica arachnoideo-tomentosa longitudine foliorum. Dendrolirium Blume. *In Java.* 4.

25. E. ferruginea Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 35 caulibus teretibus articulatis vaginatis; fol. oblongis obtusis; racemo erecto multifloro; ovario villosissimo; labelli lobis lateralibus truncatis intermedio serrato subplicato; disci cristis 4-dentatis. *In Calcutta.* 4. Sepala fusco-viridia. Pet. albo-rosea.

26. E. planicaulis Wall. caule compresso folioso erecto; fol. coriaceis aveniis obtusis; floribus glabris subsessilibus bracteatis; labello reniformi supra unguem bicalloso; petalis linearisus sepalis ovatis acutis multo angustioribus. *In Ind. or.* 4. Flores rosei.

27. E. nutans Lindl. misc. 1840. caule tereti folioso; fol. oblongis undulatis striatis; flore campanulato solitario nutante, bractea plana patente carnosa; sepalis petalisque obtusis; labelli trilobi lobis lateralibus erectis intermedio transverse carnoso apiculato. *In Singapore.* 4. Flores albi.

28. E. velutina G. Lodd. ex Lindl. misc. 1840. caule tereti velutino; fol. distichis carnosis ovato-lanceolatis margine revolutis utrinque velutinis; flore solitario oppositifolio inter squamas villosas obtusas sessili; sepalis petalisque apice recurvis extus hirsutis; labello elongato. *In Singapore.* 4. Flores pallide lutei.

29. E. clavicaulis Lindl. misc. (1840) caulibus clavatis; fol. lanceolatis acutissimis; bracteis concavis recurvis; sepalo dorsali, petalisque ovalibus undulatis; labelli trilobi lobis lateral. adscendentibus, intermedio oblongo tomentoso infra sinus bituberculato. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

30. E. bipunctata Lindl. B. R. 1841 misc. no. 179. caulibus ovalibus compressis; fol. lanceolatis acuminatis 4-nerviis; racemis axillaribus cylindricis; bracteis ovatis reflexis; sepalis petalisque ovatis obtusis; labello trilobo carnoso, laciniis lateralibus minoribus. *In Ind. or.* 4.

31. E. bractescens Lindl. B. R 1844. t. 29. pseudobulbis brevibus ovatis subdiphyllis; fol. oblongis undulatis; racemis erectis; bracteis margine

revolutis linearibus reflexis; labelli trilobi lobo medio truncato rugoso obtuse apiculato. *In Singapore.* 4.

32. E. longilabris Lindl. l. c. no. 69. Eriae bractescentis facie sed sepalis petalisque magis acuminatis; labelli trilobi lobulis 3 ad apicem fere productis aequalibus lateralibus abbreviatis lobo medio ovato acuminato. *In ins. Philippinis.* 4.

33. E. armeniaca Lindl. B. R. 1841. t. 42. pseudobulbis ovalibus compressis triphyllis; fol. oblongo-lanceolatis coriaceis; racemo tomentoso radicali stricto; labelli lobis lateralibus dentiformibus, intermedio rhombeo crispo trilamellato, lamella media versus apicem labelli producta. *In ins. Philippinis.* 4. Scapus 1-ped. Flores fusci.

34. E. pulchella Lindl. in Wall. cat. pseudobulbis ovatis stipitatis diphyllis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; racemo lanato erecto; perianthio explanato incano; labello subrotundo basi trilineato. *In Ind. or.* 4. Perianthium luteum lanatum. Labellum fuscum.

35. E. polyura Lindl. B. R. 1842. t. 32. caule elongato folioso; fol. lanceolatis acutis patulis striatis; spicis oppositifoliis multifloris nutantibus; sepalis petalisque ovatis acutis; labello cordato ovato basi bicarinato. *In Manilla.* 4. Flores albi labello kermesino.

36. E. floribunda Lindl. B. R. 1844. t. 20. caulibus carnosis subflexuosis; fol. lanceolatis acuminatis; racemis oppositifoliis patulis multifloris pubescentibus; bracteis defloratis ovatis retrorsis; sepalis petalis triplo latioribus; labello angusto saccato lacinia intermedia cuneata tridentata. *In Ind. or.* 4.

37. E. cochleata Lindl. B. R. 1844. misc. n. 23. fol. lanceolatis coriaceis 5-costatis; sepalis glabriusculis petalisque lineari-lanceolatis; labello basi costis 5 apice 3 undulatis lineato; scapo elongato multifloro ovariisque alte costato. *In Manilla.* 4. Sepala pallide viridia, petala et labellum alba.

38. E. vestita Lindl. B. R. 1845. t. 2. dense fusco-villosa; caulibus pendulis; fol. lanceolatis coriaceis subtus dense villosis; racemis elongatis flexuosis; sepalis lanceolatis in cornu obtusum connatis; petalis obtusis glabris; labelli trilobi lobo medio subrotundo crispo piloso, linea elevata velutina. *In Ind. or.* 4. Flores extus armeniaci intus albi.

39. E. convallarioides Lindl. B. R. 1841. t. 62. fol. distichis oblongo-lanceolatis plicatis; sepalis extus villosis spicis axillaribus densissimis. Piralia Lindl. Orch. Scel. p. 23. c. ic. *In Nepalia.* 4. Flores albi.

4151. APORUM Blume (1826).

1. A. indivisum Blume tab. 39. labello oblongo cristato indiviso carnoso. *In Java.* 4. Flores flavescentes.

2. A. incrassatum Blume; labelli limbo rotundato incrassato revoluto. *In Java.* 4.

3. A. lobatum Blume; labelli limbo semitrifido, lobo medio rotundato crenulato. *In Java.* 4.

4. A. anceps Lindl. labello unguiculato ecalloso inappendiculato cuneato emarginato crenulato; caulibus pendulis. Dendrobium Sw. B. R. t. 1239. *In Ind. or.* 4.

5. A. Serra Lindl. fol. scapelliformibus acutis carnosis; caulibus subramosis apice foliosis; floribus? *In Ind. or.* 4.

6. A. Leonis Lindl. misc. 1840. n. 126. fol. coriaceis ovatis v. cultratis obtusis; floribus solitariis terminalibus; labello lineari-oblongo emarginato ecristato apice ciliato-dentato et minutissime pubescente. *In Singapore.* 4.

7. A. sinuatum Lindl. misc. 1841. n. 3. fol. lanceolatis aequilateris approximatis acutis; floribus solitariis axillaribus; labello cuneato elongato intra apicem linea hippocrepica crassa sinuata circumdata. *In Singapore.* 4.

8. A. cuspidatum Wall. fol. lanceolatis; floribus solitariis axillaribus; labello emarginato apice crispo per medium obsolete bilineato. *In Ind. or.* 4.

4152. OXYSTOPHYLLUM Blume (1826).

1. O. carnosum Blume; fol. lineari-lanceolatis strictis acuminatis sub-

falcatis; labello cuneato supra tomentoso; tuberculo apicis minuto; petalis crasis. Rumph 6. t. 50. f. 2. *In Java et Amboina.* 4.

2. O. rigidum Blume; fol. strictis coriaceis; labelli tuberculo obtuso. *In Java.* 4.

3. O. excavatum Blume; fol. erectis subcoriaceis; labelli limbo intus excavato extus convexo. *In Java.* 4.

4453. POLYSTACHYA Hook. (1824).

1. P. luteola Hook. exot. fl. t. 103. spica paniculata; fol. oblongis multinerviis scapo brevioribus; floribus ovariisque glabris. *In Mexico.* 4. Flores luteo-purpurei.

2. P. puberula Lindl. t. 851. spica paniculata thyrsiformi; fol. lanceolatis 7-nerviis scapo longioribus; floribus ovariisque pubescentibus. *In Sierra Leone.* 4.

3. P. affinis Lindl. spica simplici cylindracea; fol. ovalibus 9-nerviis scapi longitudine; floribus ovariisque pilosis; bulbis depressis. *In Sierra Leone.* 4.

4. P. fusiformis Lindl. caulibus articulatis fusiformibus carnosis; fol. lineari-oblongis oblique emarginatis; floribus paniculatis glabris. Dendrobium Thouars orch. afr. t. 68. *In Bobonia.* 4.

5. P. cultrata Lindl. spica composita pauciflora; fol. solitario basi auriculato oblongo cultriformi; floribus ovariisque glabris. Dendrobium Thouars t. 87. *In ins. Mauritii.* 4.

6. P. bracteosa Lindl. misc. 1840. fol. obovato-oblongis acutis; racemo tomentoso elongato cernuo basi ramoso; bracteis foliaceis acuminatissimis squamosis; sepalis villosis; labelli ciliati trilobi per medium villosi lobo medio ovato acuto. *In Sierra Leone.* 4.

7. P. cerea Lindl. misc. 1840. pseudobulbis ovatis; fol. oblongo-linearibus undulatis racemo simplici obtuso brevioribus; floribus cernuis; labelli trilobi pone basin callosi per axin pubescentis lobis lateralibus nanis intermedio obtuso undulato. *In Mexico.* 4.

8. P. ramulosa Lindl. scapo paniculato; floribus glaberrimis; sepalorum basi conica elongata; labello cuneato trifido margine involuto. *In Sierra Leone.* 4.

9. P. zeylanica Lindl. caulescens; fol. oblongo-lanceolatis; paniculae ramis elongatis; labelli lobo medio elongato disco furfuraceo; capsula inter costas reticulata. Dendrobium Thouars t. 85. *In Sierra Leone.* 4.

10. P. reflexa Lindl. B. R. 1841. misc. n. 43. pseudobulbis compressis conicis annulatis; scapo subclavato apice racemoso; sepalis expansis sub apice mucronatis lateralibus maximis; labello pandurato medio crenulato genuflexo pulvinato apice dilatato membranaceo. *In Sierra Leone.* 4. Flores albi kermesini.

11. P. clavata Lindl. misc. 1842. no. 71. fol. lineari-oblongis obtusis recurvis canaliculatis; panicula brevi stricta spicata ramis clavatis; labelli carnosi lobo medio crenato lateralibus brevibus acutis; disco farinoso basi convexo. *In Beliza.* 4. Flores pallide lutei.

4454. METACHILUM Lindl. (1831).

1. M. cyathiferum Lindl. *In Ind. or.* 4. Appendix disci labelli cyathiformis.

4455. MACROLEPIS Rich. (1842).

1. M. Rich. sert. astr. t. 19. *In ins. Vanicoro.* 4.

4456. DENDROBIUM Sw. (1799).

Sect. I. Eudendrobium Lindl. Caules graciles. Folia tenuia plana. Flores gemini v. terni foliis oppositi.

a. Labellum indivisum.

1. D. macrophyllum Lindl. sert. t. 35. caulibus pendulis; fol. ovato-oblongis obtusis nervosis; sepalis lanceolatis lateral. subproductis; petalis oblongis acutis; labello pubescenti convoluto denticulato. B. M. t. 3970. *In Manilla.* 4. Sepala et petala rosea. Labellum sanguineo striatum.

2. D. maniliforme L. caulibus erectis carnosis, intermediis tumidis; fol.

oblongis obtusis; floribus geminatis fol. longioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis; labello cucullato serrulato acuto intus pubescente. B. R. t. 1314. *In Japonia.* ♃.

3. D. caerulescens Lindl. sert. t. 17. facie omnino D. nobilis floribus nunc ternatis; petalis angustioribus margine reflexis valde undulatis; labello ovali acuminato intus villoso. *In Ind. or.* ♃.

4. D. nobile Lindl. sert. t. 3. caulibus teretibus erectis; fol. oblongis oblique emarginatis obtusis; floribus geminis; sepalis ovalibus petalis duplo majoribus undulatis; labello ovato subrotundo cucullato villoso. *In China.* ♃. Flores violacei.

5. D. pulchellum Roxb. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongo-lanceolatis subplicatis; racemis lateralibus strictis multifloris; bracteis ovatis obtusis; labello unguiculato cochleariformi obtusissimo ciliato. Lodd. B. Cab. t. 1935. *In Silhet.* ♃. Sepala albida. Pet. et labellum rosea.

6. D. Devonianum Paxt. Mag 7. 169. caulibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis acutis; pedunc. 2—3-floris; sepalis oblongis acutis integris, petalis duplo latioribus fimbriatis; labello maximo cochleariformi margine plumoso. *In Ind. or.* ♃. Sepala rosea. Petala et labellum aurantiaca.

7. D. Pierandi Roxb. caulibus pendulis glabris; fol. ovato-lanceolatis acutis; floribus geminis; sepalis acuminatis membranaceis; petalis acuminatis; labello cucullato dilatato subrotundo pubescenti ciliato. Hook. exot. fl. t. 9. B. R. t. 1756. *In Ind. or.* ♃. Flores rosei. Labello luteo.

8. D. cucullatum R. Br. B. R. t. 548. facie omnino D. Pierandi sed labello subrotundo-ovato basi in unguem brevem convoluto. B. R. t. 1756. *In Ind. or.* ♃.

9. D. transparens Wall. caulibus pendulis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis apice obliquis; floribus geminis; sepalis acuminatis; petalis obtusis sepalo supremo majoribus; labello oblongo undulato ciliato. *In Nepalia.* ♃. Flores rosei.

10. D. amoenum Wall. caulibus pendulis gracilibus nebulosis, floriferis aphyllis; fol. lanceolatis acutis; floribus geminis racemum spurium formantibus longe pedunculatis divaricatis; sepalis oblongis obtusis labello crenulato disco villoso. Roxb. cor. t. 41. *In Nepalia.* ♃. Flores albi.

11. D. heterocarpum Wall. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongis acutis planis; floribus geminis adonatis racemosis; sepalis oblongis petalisque acutis; labello unguiculato subpanduraeformi holosericeo plano. *In Nepalia.* ♃. Flores pallide flavi.

12. D. macrostachyum Lindl. B. R. t. 1865. caulibus flagelliformibus; fol. ovato-lanceolatis; floribus ternatis racemosis; sepalis ovatis acutis; petalis lanceolatis; labello cucullato venoso limbo ciliato intus pubescente. *In Ceylona.* ♃. Flores flavi.

13. D. gemellum L. fol. membranaceis lanceolatis acuminatis; pedunc. bifloris; labello ovali acuto apice crispato; lamellis tribus serrulatis inconspicuis. Sedilonum Blume. *In Java.* ♃. Flores pallide lutei.

14. D. rugosum Lindl. fol. subcoriaceis lanceolatis apice emarginatis; sepalis et labelli limbo acuminatis; labello intus membranaceo-rugoso. Grastidium Blume. *In Java.* ♃. Flores pallide lutei.

15. D. salaccense Lindl. fol. membranaceis lineari-lanceolatis oblique retusis; sepalis acutis; labello obtuo intus 1-lineato. Grastidium Blume. *In Java.* ♃. Flores intense lutei.

16. D. acuminatissima Lindl. fol. membranaceis linearibus sepalisque acuminatissimis. Grastidium Blume. *In Java.* ♃. Flores virides.

17. D. chrysanthum Wall. caulibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; floribus inter folia nascentibus; sepalis carnosis oblongis obtusis venis extus tuberculatis; petalis obovatis retusis; labello cucullato denticulato retuso obsolete trilobo. *In Nepalia.* ♃. Flores lutei.

18. D. Paxtoni Lindl. B. R. 1839. caulibus sulcatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis obsolete emarginatis; pedunc. bifloris; petalis serrulatis obovatis; labello concavo indiviso margine multifido fimbriato. *In Ind. or.* ♃. Flores aurei.

19. D. ochreatum Lindl. caulibus incrassatis; fol. latis ovalibus acuminatissimis; petalis lanceolatis; labello cucullato rotundato indiviso supra piloso. *In Ind. or.* ♃. Flores lutei.

20. D. aureum Lindl. caulibus erectis clavatis; fol. lineari-oblongis emarginatis; pedunc. subbifloris aggregatis; sepalis lineari-ovatis acuminatis obtusis, petalis ovatis acutis undulatis; labello undulato indiviso medio serrulato. *In Ceylona.* ♃. Flores pallide lutei.

21. D. sulcatum Lindl. B. R. 1838. t. 65. caule clavato sulcato subflexuoso compresso; fol. oblongis acutis 3-nerviis; pedunc. 3-floris; petalis oblongis obtusis glabris; labello obcordato hirsuto sulcato. *In Ind. or.* ♃.

22. D. nutans Lindl. caulibus subclavatis hispidis apice foliosis; fol. ovato-lanceolatis uncinato-bilobis; pedunc. bifloris; bracteis minimis; petalis sepalisque lineari-lanceolatis acuminatis; labello conformi carnoso crenulato indiviso; capsulis nutantibus. *In Ceylona.* ♃. Flores albi virentes labello flavo.

23. D. candidum Wall. caulibus flexuosis; fol. ovato-lanceolatis apice obliquis obtusis; pedunc. bifloris; sepalis patulis subproductis petalis conformibus; labello obovato-lanceolato obtuso medio barbato supra basin calloso lateribus erectis cucullatis. *In Ind. or.* ♃. Flores parvi albi suaveolentes.

24. D. foliosum Brogn. in Duperr. voy. t. 41. *In* ?

25. D. stupposum Lindl. caule erecto tereti; fol. lineari-oblongis obliquе emarginatis; pedunculis bifloris; bracteis cucullatis; sepalis petalisque carinatis; labello oblongo cucullato obtuso sub apice calloso stupposo. *In Ind. or.* ♃. Flores parvi albi.

26. D. anosmum Lindl. facie omnino macrophylli et colore; sepalis ovato-lanceolatis; petalis oblongis planis undulatis; labello subrotundo acuto. *In ins. Philippinis.* ♃.

b. Labellum trilobum.

27. D. Ruckeri Lindl. B. R. 1843. t. 60. fol. ovato-lanceolatis acuminatis planis; floribus geminis; sepalis patulis margine reflexis; labelli 3-lobi lobis rotundatis intermedio undulato axi elevata villosa. *In ins. Philippinis.* ♃. Flores magni lutei.

28. D. sanguinolentum Lindl. B. R. 1842. t. 6. caulibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis; sepalis petalisque ovatis patulis obtusis; labello glabro, lacinia intermedia retusa nunc utrinque plicata; appendice cornuformi pubescente retrorsa aucta. *In Ceylona.* ♃. Flores violacei.

29. D. revolutum Lindl. caulibus obtuse ancipitibus; fol. ovato-oblongis obtusis apice obliquis emarginatis floribus solitariis oppositifoliis; sepalis petalisque acutissimis revolutis; labello rhombeo per medium exarato, lineis 3 discoloribus. *In Singapore.* ♃. Flores straminei.

30. D. excisum Lindl. fol. lineari-oblongis oblique retusis; floribus basi squamatis; sepalis petalisque acuminatis; labello oblongo basi utrinque exciso disco late glanduloso. *In Singapore.* ♃. Flores albi inconspicui.

31. D. longicornu Lindl. B. R. t. 1315. caulibus hispidis flexuosis; fol. ovato-lanceolatis obliquis; bracteis ovatis hispidis; sepalis lateralibus in calcar longum acuminatum connatis; labello infundibulbiformi cucullato integro dentato. *In Nepalia.* ♃.

32. D. tridentiferum Lindl. fol. oblongo-lanceolatis oblique emarginatis; geminis paleaceis; sepalis lateralibus ovatis carnosis obliquis; petalis lanceolatis acutis membranaceis; labello carnoso trifido basi tuberculo carnoso linea utrinque elevata aucto, lobis lateralibus antrorsum curvis. *In Nova Guinea.* ♃.

33. D. luzonense Lindl. fol. distichis anguste lanceolatis apice emarginatis; labello spathulato obtusissimo laciniis lateralibus obsolete denticulatis. *In Luzonia.* ♃.

34. D. Cunninghami Lindl. caulibus pendulis ramosis vaginis foliorum corneis transversim corrugatis squamatis; fol. ovato-linearibus obtusis; sepalis ovatis acutis; labelli lobo medio undulato basi 5-lamellato lateralibus nanis acutis. D. biflorum Rich. astrol. t. 26. *In Nov. Zeelandia.* ♃. Flores albi.

35. D. biflorum Sw. caule pendulo gracili; fol. lineari-lanceolatis acuminatis planis; pedunc. bifloris; sepalis petalisque acuminatissimis; labello rhomboideo, lobo medio deltoideo acuminato margine fimbriato. *In ins. Societatis.* ♃. Flores minimi apicibus setaceis.

36. D. calcaratum Lindl. caulibus nigro-pubescentibus; fol. linearibus

oblique bilobis; floribus resupinatis; sepalis ovatis lateral. revolutis basi in cornu conicum productis; labelli linearis lobis marginibus incurvis; ungue cum columna in calcar connato. *In Singapore.* 4.

37. D. bilobum Lindl. fol. linearibus obtusis bilobis; floribus membranaceis minutis, sepalis obtusis; labello libero elongato obovato apice carnoso trilobo, lacinia media verrucosa, cornu elongato obtuso. *In Nov. Guinea.* 4.

38. D. pugioniforme A. Cunningh. caulibus repentibus nodoso-articulatis setoso-stipulatis; fol. lanceolatis acutis carnosis; floribus resupinatis axillaribus; perianthii foliolis patulis acutis; labello longitudinaliter tricarinato, lobo intermedio undulato-crispato. *In Nov. Holl.* 4.

Sect. II. Stachyobium Lindl. l. c. Caules gracilis. Folia tenuia plana. Flores racemosi.

a. Labellum indivisum.

39. D. aduncum Lindl. B. R. 1846. t. 15. caulibus pendulis; fol. linearilanceolatis acutis integris; floribus ternis patulis; sepalis petalisque ovatis obtusis cornu rotundato; labello unguiculato ovato concavo intus villoso; columna apice bialata sub stigmate villosa; anthera glandulosa. *In Ind. or.* 4.

40. D. formosum Roxb. caulibus pendulis pilosis; fol. distichis ovatis apice oblique emarginatis obtusis; racemo 4—5-floro; floribus maximis; sepalis oblongis acutis lateralibus longe productis; labello dilatato obtuso in calcar obtusum connato. Wall. pl. as. rar. t. 39. B. R. 1839. t. 64. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

41. D. rhombeum Lindl. B. R. 1843. t. 17. caulibus teretibus foliosis; fol. lanceolatis acutis; racemis 4-floris; sepalis ovalibus obtusis; labello rhombeo undulato acuto, medio pubescente; columna utrinque tuberculata; anthera pubescente. *In Manilla.* 4.

42. D. fimbriatum Hook. exot. fl. t. 71. caulibus teretibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis; racemis lateralibus multifloris; sepalis oblongis undulatis patentissimis; petalis majoribus ciliatis undulatis; labello indiviso fimbriato. *In Nepalia.* 4. Flores lutei.

43. D. polyanthum Wall. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongo-lanceolatis apice integris; racemis 3—4-floris; sepalis lanceolatis; petalis majoribus oblongis undulatis obtusis; labello obovato cucullato ciliato; caps. fusiformibus apteris. *In Ind. or.* 4. Labellum luteum.

44. D. Dalhousianum Paxt. mag. 1845. t. 145. caulibus teretibus subfusiformibus strictis; fol. ovato-lanceolatis obtusis; racemis 5—7-floris; sepalis et petalis ovatis; labello indiviso medio constricto supra glanduloso-villoso lateribus erosis. B. R. 1846. t. 10. *In Ind. or.* 4. Flores albo-rosei. Labellum maculis 2 sanguineis.

45. D. moschatum Wall. caulibus pendulis; fol. lineari-lanceolatis oblongis; racemis lateral. laxis 5—6-floris; sepalis patentissimis petalisque oblongis obtusis venosis; labello unguiculato calceolari obtusissimo. B. M. t. 3837. D. Calceolus Hook. exot. fl. t. 184. B. R. t. 1779. *In Ind. or.* 4. Fores albi.

46. D. calcaratum A. Rich. sert. Astrol. t. 7. caule ramoso articulato aphyllo; fol. lineari-lanceolatis acutis; floribus spicato-corymbosis; sepalis lateralibus in cornu clavatum fissum productis; labello lineari-spathulato. *In Vanicoro.* 4.

47. D. flavescens Lindl. (Onychium Blume) ebulbe; fol. paucis linearilanceolatis obtusis; floribus subspicatis terminalibus pubentibus; labello intus pubescentibus; limbo emarginato plicato. *In Java.* 4. Flores parvi lutei.

48. D. nudum Lindl. fol. linearilanceolatis inaequali-acuminatis membranaceis; racemis paucifloris; sepalis lanceolatis dorso angustioribus. *In Java.* 4. Flores pallide purpurei.

49. D. ramosum Lindl. caulibus pendulis gracilibus ramosis, fol. lanceolatis acuminatis apice integerrimis; floribus subracemosis; sepalis lateralibus magnis in cornu longum connatis; labello acuto crispo. *In Ind. or.* 4.

50. D. herbaceum Lindl. caulibus ramosis teretibus; fol. lineari-lanceolatis acuminatis apice bilobis; racemo

terminali; sepalis lateralibus basi subproductis petalisque linearibus; labello lanceolato integerrimo nudo. *In Ind. or.* 4. Flores virides.

51. D. mutabile Lindl. fol. linearilanceolatis obtusis oblique retusis membranaceis. Onychium Blume. *In Java.* 4. Flores pallide rosei.

52. D. scterophyllum Lindl. fol. lato-lanceolatis oblique retusis rigidis. Onychium Blume. *In Java.* 4. Flores albi glandulis 3 lutcis.

53. D. auriferum Lindl. caulibus teretibus pendulis; fol. oblongis obtusis integris; racemis horizontalibus clavatis foliorum longitudine; bracteis dense imbricatis; sepalis petalis labelloque lineari-lanceolatis acuminatissimis. *In China.* 4. Flores lutei.

b. Labellum trilobum.

54. D. barbatulum Lindl. caulibus teretibus; floribus laxe corymbossis; pedicellis filiformibus glaucescentibus; petalis obovatis; labelli lobo medio basi villoso. *In Bombay.* 4. Flores pallide flavi.

55. D. lancifolium Rich. sert. Astrol. t. 8. caule erecto ramoso folioso; fol. anguste lanceolato-linearibus acutis; floribus purpurascentibus subspicatis; labelli lobo medio ovato margine crispo. *In Moluccis.* 4.

56. D. bicameratnm Lindl. caulibus fusiformibus; fol. lineari-lanceolatis apice oblique bidentatis; pedunc. lateralibus squamatis 4-floris; sepalis subrotundis acutis; labelli trilobi lacinia media rotundata. *In Ind. or.* 4. Flores lutei purpureo-maculati.

57. D. elongatum Cunningh. caulibus teretibus sulcatis elongatis erectis 4—5-phyllis; racemo terminali multifloro; foliolis perianthii ovatis obtusis; labello 3-carinato lobo medio lato cordiformi. *In Nov. Holl.* 4. Flores flavi rubro-maculati.

58. D. bicolor Lindl. caulibus erectis elongatis subclavatis apice foliosis; fol. lanceolatis acutis; racemo 3—4-floro; bracteis petaloideis venosis; petalis sepalisque oblongis obtusis; labello trilobo obtuso. *In Ceylona.* 4. Flores albi.

59. D. catenatum Lindl. caulibus teretibus erectis; internodiis tumidis; fol. lineari-lanceolatis acutis; racemis 4—5-floris; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labello oblongo apice trilobo. Epidendron monile Thunb. *In China et Japonia.* 4. Sepala viridia; petala alba.

60. D. denudans Don. caulibus caespitosis vaginatis; fol. oblongo-lanceolatis apice oblique emarginatis; racemis lateralibus nutantibus; sepalis acuminatis lateralibus basi incurvis; labelli lobo medio crispo, lateralibus serratis. *In Nepalia.* 4. Flores albo-virides.

62. D. alpestre Royle ill. t. 88. f. 2. caulibus brevissimis ovatis triphyllis; fol. lineari-oblongis; racemis 3—5-floris; sepalis acuminatis; labelli lobis lateralibus laceris. *In Himalaya.* 4. Flores albi labello purpureo.

62. D. cuspidatum Lindl. caulibus brevibus erectis 3—5-phyllis; fol. lineari-oblongis apice oblique emarginatis; racemis 3—4-floris; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labelli trilobi lobis lateral. maximis integerrimis. *In Tovoy.* 4. Flores albi.

63. D. microbulbon A. Rich. ann. sc. nat. 15. t. 8. caulibus parvis ovatis aggregatis diphyllis; fol. oblongo-linearibus acutis; scapo gracili trifloro; petalis linearibus obtusis; labelli crassi lobis lateral. minimis medio crenulato. *In Ind. or.* 4. Sepala pallide carnea.

64. D. pygmaeum Lindl. caulibus caespitosis vaginatis; fol. lineari-lanceolatis; racemis terminal. multifloris; rachi angulata; sepalis petalisque lineari-spathulatis; labello unguiculato integro longitudinaliter bicalloso. *In Martaban.* 4.

Sect. III. Ceratobium Lindl. l. c. p. 62. Caules erecti graciles. Folia coriacea disticha. Racemi laterales multiflori. Petala sepalis multo longiora.

65. D. taurinum Lindl. B. R. 1843. t. 28. fol. oblongis emarginatis; racemo oblongo; sepalis ovatis; petalis linearibus; labello oblongo apice crispo lineis 3 elevatis, apice flexuosis. aucto. *In Manilla.* 4. Sepala viridia petala et labellum purpurea.

66. Mirbelianum Gaudich in Freyc. voy. t. 38. fol. ovato-oblongis obtusis; racemis ovatis longe pedunculatis; sepalis ovato-lanceolatis acutis;

petalis spathulatis obtusis, labelli trilobi lobo medio ovato undulato, lineis 3 elevatis. *In Nov. Guinea.* 4.

67. D. veratrifolium Lindl. fol. oblongis obtusis amplexicaulibus 9—11-nerviis; racemo elongato multifloro; sepalis undulatis acutis; petalis spathulatis obtusis; labello oblongo venis 3 elevatis, lobo medio undulato. *In Nov. Guinea.* 4. Racemi 1 ped. longi.

68. D. macranthum A. Rich. sert. Astrol. t. 6. fol. ellipticis apice subbilobis; racemo longe pedunculato apice 1-phyllo; sepalis ovato-lanceolatis; labello lanceolato trilobo tricarinato, lacinia intermedia acuminata. *In Vanicoro.*

69. D. attenuatum Lindl. fol. lanceolatis carnosis oblique emarginatis; sepalis acuminatis; petalis linearibus reflexis; labello 3-lobo venis 5 elevatis, lobo medio acuto 3-costato. *In Nov. Guinea.* 4. Petala biuncialia.

70. D. undulatum R. Br. fol. ovato-oblongis emarginatis; racemis longissimis; sepalis petalisque undulatis; labelli trilobi lobo intermedio lanceolato, lineis 5 elevatis. D. discolor Lindl. B. R. 1841. t. 52. *In Java.* 4.

71. D. affine Lindl. fol. linearioblongis acutis coriaceis; floribus spicatis; sepalis lineari-lanceolatis; petalis obovatis; labelli trilobi lobo medio lineari-lanceolato, lateralibus rotundis. *In Timor.* 4.

Sect. IV. Peditonium Blume. Caules erecti. Racemi laterales. Sepala lateralia basi in saccum connata cum labello integro cohaerentia. Flores purpurei.

72. D. secundum Wall. (Pedilonium Blume) fol. oblongis apice oblique retusis; racemis secundis; sepalis ovatis, lateralibus in cornu longum incurvum connatis; labello integerrimo, acuto apice tumido. B. R. t. 1291. *In Java et Malaccis.* 4.

73. D. erosum Lindl. (Pedilonium Blume) fol. subcoriaceis lanceolatis obtusis; sepalis obtusis dorsali petalis latiore; labelli limbo rotundato concavo eroso. *In Java.* 4.

74. D. hymenophyllum Lindl. fol. membranaceis inaequali-acuminatis; pedicellis brevibus; sepalo dorsali inferioribus obtusis aequali, sacco calcariformi longissimo; limbo labelli undulato. Pedilonium undulatum Blume. *In Java.* 4. Labellum flavum.

75. D. Kuhlii Blume sub Podilonio. fol. submembranaceis lanceolatis apice inaequali-obtusis; sepalo dorsali inferioribus lato-lanceolatis latiore; labelli limbo spathulato acuto. *In Java.* 4. Flores pallide purpurei.

76. D. Hasseltii Blume sub Pedilonio. fol. rigidis lanceolatis profunde oblique emarginatis; sepalo dorsali inferioribus lato-lanceolatis aequali; labelli limbo lineari acuto. *In Java.* 4. Flores intense purpurei.

Sect. V. Desmotrichum Blume. Pseudobulbi e rhizomate articulato nati. Labellum per axin lamellatum.

77. D. Kingianum Bidw. pseudobulbis bifoliis; fol. ovalibus emarginatis; pedunc. terminali 1—3-floro; sepalis ovatis; petalis obovatis apiculatis duplo brevioribus; labelli cuneati pubescentis laciniis lateral. acutis, intermedia subrotundata, axi trilineata apice tridentata. *In Nov. Holl.* 4.

* * *

78. D. chrysotoxum (Dendrocoryne) Lindl. B. R. 1847. t. 19. pseudobulbis clavalis angustis multicostatis 2—4-phyllis; fol. oblongis coriaceis; racemis arcuatim decurvis; sepalis petalisque explanatis oblongis obtusissimis his duplo latioribus; labello indiviso margine minutissime pectinato et fimbriato. *In Ind. or.* 4. Flores aurantiaci.

79. D. Egertoniae Lindl. B. R. 1847. t. 19 in textu. caule tereti erecto basi ebulbi; fol.? floribus 2—4-nis; sepalis linearibus obtusis petalis angustioribus; labello ovato obtuso intus villoso; columna basi bicamerata; anthera pubescente. *In Ind. or.* 4. Flores rosei purpureo-striati.

80. D. mesochlorum Lindl. l. c. caule tereti basi ebulbi; fol. lanceolatis acuminatis; floribus 4-nis; sepalis ovali-linearibus obtusis; petalis angustioribus; labello ovato obtuso intus villoso undulato-fimbriato; columna basi bicamerata foveata; anthera pubescente. *In Ind. or.* 4. Flores albi apicibus violacei.

81. D. triadenium Lindl. B. R. 1847. t. 1. radicibus villosis; caulibus

elongatis ramosis basi fusiformibus; fol. ovato-oblongis obtusis; panicula racemosa terminali; sepalis ovatis acutis; petalis labelloque oblongis undulatis emarginatis hoc glabro utrinque 1-dentato; stigmate villoso. *In Ind. or.* 2l. Flores ex albo pallide lilacini.

82. *D. Veitchianum* (Dendrocoryne) Lindl. B. R. 1847. t. 25 in textu. caulibus clavatis anguste costatis 2—3-phyllis; fol. sessilibus oblongis apice acutis; racemo erecto multifloro; pedicellis sepalisque villosissimis; petalis unguiculatis spathulatis glabris; labello maximo alte trilobo, laciniis lateralibus flabellatim venosis. *In Java.* 2l. Sepala lutea. Petala alba. Labellum viride purpureo-venosum.

4457. HEXAMERIA R. Br. (1840).

1. *H.* ..... *In Java.* 2l. Herba nana caule ramoso. Folia disticha mucronata basi in petiolum attenuata. Racemi terminales pauciflori.

4458. HEXADESMIA Brogn. (1840).

1. H. ..... Brogn. ann. sc. nat. 17. 44. ex Endl. *In Mexico.* 2l. Herba epiphyta pseudobulbis stipitatis compressis diphyllis. Folia oblonga coriacea. Flores 2—4 fasciculati.

4459. COLLABIUM Blume (1826).

1. *C. nebulosum* Blume bydr. *In Java.* 2l. Herba terrestris radicibus repentibus. Fol. radicalia remota oblonga petiolata nebulosa. Pedunculi elongati. Flores spicati.

4460. EPIDENDRUM L. (1747).

1. *Encyclium Lindl. in Hook. journ. 3. pag. 81. Caules pseudobulbosi. Flores racemosi v. paniculati. Labellum liberum.*

a. Labellum integerrimum.

1. *E. vitellinum* Lindl. fol. binis oblongis obtusis apice recurvis; racemo secundo terminali; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labello cuneato oblongo basi calloso. B. R. 1840. t. 35. Sert. orch. t. 45. *In Mexico.* 2l. Flores aurantiaci.

2. *E. ligulatum* Llave; fol. lanceolatis coriaceis striatis; scapo filiformi; sepalis petalisque ligulatis reflexis; labello obcordato limbo subcrenato; caps. trigona. *In Mexico.* 2l. Flores purpurei, labello fusco-luteo.

3. *E. lividum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. lineari-lanceolatis subundulatis; scapo pauciflore; sepalis linearibus acutis; petalis spathulatis obtusis; labello lineari-oblongo crispo medio tomentoso, serie triplici dentium elevatorum. *In Columbia.* 2l. Flores parvi purpurei.

4. *E. articulatum* Klotsch gartz. 1838. caule repente radicante; pseudobulbis gracilibus compressis; fol. linearibus acutis; floribus articulatim racemosis; petalis spathulatis extus ochreaceis intus purpureo-variegatis; labello linguaeformi albido longitudinaliter cristato-gibboso rubro-venoso basi villoso barbato. *In Guayra.* 2l.

5. *E. tripunctatum* Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. ligulatis recurvis; scapo bifloro; sepalis patentissimis linearibus; labello obovato rugoso; columna atro-purpurea apice triloba. *In Mexico.* 2l. Flores viridi-flavi.

6. *E. asperum* Lindl. pseudobulbis ovatis subangulatis diphyllis; fol. coriaceis ligulatis carinatis acutis; scapo ramoso pedunculisque asperis; petalis sepalisque obovatis; labello cucullato flabellulatim crispo apice tridentato. *In Mexico.* 2l. Flores lutei rubro-venosi.

7. *E. auritum* Lindl. pseudobulbis elongatis compressis; folio angusto obtuso; racemo debili trifloro; ovario nigro furfuraceo; sepalis lineari-lanceolatis acutis patentibus; petalis erectis; labello lineari medio carnoso subrugoso; columna apice tridentata; anthera utrinque auricula simplici bifida acuta. *In Guatimala.* 2l. Flores pallide virides. (affinis E. tripunctato.)

8. *E. cubense* Lindl. pseudobulbis teretibus elongatis; fol. rigidis horizontalibus anguste ovalibus; scapo pauciflore; bracteis minimis; sepalis petalisque conniventibus lineari-lan-

ceolatis; labello obovato apiculato lineis 3 ramentaceis. *In Cuba.* 2. Flores albi, labello medio flavo.

b. Labellum trilobum, laciniis lateralibus nanis.

9. E. Candollei Lindl. scapo paniculato; sepalis petalisque obovato-oblongis; labelli cucullati lobo medio crispo acuminato disco sulcato pubescente. E. cepiforme Hook. B. M. t. 3765. *In Mexico.* 2. Flores fusci labello luteo.

10. E. primulinum Batem. scapo paniculato; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli laciniis lateralibus acutis intermedia obovata apiculata, callo duplici elevato calloso. *In Mexico.* 2.

11. E. Linkianum Klotsch l. c. pseudobulbis fusiformibus 2—3-phyllis; fol. ensiformibus recurvis; racemo paucifloro; sepalis patentissimis lineari-lanceolatis; labelli lobo medio crispo venis elevatis sub columna pubescente. E. pastoris Link et Otto Abb. t. 12. *In Mexico.* 2. Flores lutei purpureo striati.

12. E. hastatum Lindl. racemo striato 6—7-floro; sepalis petalisque discoloribus lanceolatis acutissimis; labello subrotundo emarginato subangulato, basi utrinque lobulo aucto. *In Mexico.* 2. Flores purpureo-striati labello albo.

13. E. rufum Lindl. pseudobulbis pyriformibus; fol. lanceolato-ligulatis patentibus; scapo paniculato; sepalis petalisque ovalibus acutis; labelli trilobi laciniis lateral. brevibus semiovatis intermedia margine revoluta secus axin elevata. *In Brasilia.* 2. Flores fusco-lutei.

14. E. Boothianum Lindl. pseudobulbis compressis ovatis diphyllis, fol. oblongis undulatis; racemo 7-floro; sepalis petalisque ovali-linearibus acutis fusco-variegatis; labello rhomboideo utrinque deflexo. *In Cuba.* 2. Flores viridi-flavi, labello albente.

15. E. pterocarpum Lindl. racemo angusto; sepalis petalisque linearibus acuminatis; lobo labelli intermedio multo longiore acuto pubescente, callo tridentato aucto; caps. 3-alata. *In Mexico.* 2. Flores lutei.

16. E. tesellatum Batem. fol. lineari-lanceolatis scapo flexuoso multifloro brevioribus; sepalis lanceolatis acutis petalisque minoribus subspathulatis; labelli lacinia media cucullata callis 3 cristigeris muricata sub columna pubescente. B. M. t. 3638. *In Mexico.* 2. Flores fusco-olivacei labello tesellato.

17. E. viridiflorum Lindl. fol. ensiformibus recurvis acutis panicula brevioribus; sepalis lateralibus falcatis petalisque linearibus erectis; labelli lacinia intermedia crispa callo basi oblongo duplici. Encyclia B. M. t. 2831. *In Brasilia.* 2. Flores virides albo-purpurei.

18. E. glaucum Lindl. undique glaucescens; pseudobulbis ovalibus 1-phyllis; fol. ensiformibus acutis pergameneis; scapo pendulo paniculato; sepalis petalisque ovalibus obtusis; labello lineari; columnae cardine appendice ovata obtusa recurva aucto. Epithecium Westc. fl. cab. t. 87. *In Mexico.* 2. Flores parvi virides purpuro striati.

19. E. limbatum Lindl. omnino facie E. glauci sed sepalis petalisque subrotundo-ovatis; columnae appendice truncata dentata tenui; floribus duplo majoribus. *In Guatimala.* 2.

20. E. squalidum Llave; floribus racemosis; sepalis petalisque oblongis acutis patulis; labello rotundo trilobo; laciniis lateralibus trilobis intermedia subreniformi undulata medio crassissima tricostata. *In Mexico.* 2. Flores fusco-lutei.

c. Labellum tripartitum, laciniis lateralibus elongatis intermediae aequalibus.

Labelli lobo medio acuto.

21. E. Pastoris Lindl. caule repente radicante; fol. linearibus acutis; floribus racemosis; perianthii foliolis margine recurvis extus sordide flavis intus purpureo-fusco-lineatis spathulatis; labello albido dein luteo, lobis lateral. basi semilunatis medio cordato deflexo minore. *In Mexico.* 2. Flores odorem Vanillae fragrantes.

22. E. concolor Lindl. pseudobulbis lenticularibus confertis; fol. lato-lanceolatis acutis; scapo filiformi 5-floro; sepalis ligulatis; petalis linearibus; labelli lacinia intermedia ma-

jore. *In Mexico.* 2l. Flores pallide flavi.

28. E. fucatum Lindl. pseudobulbis caespitosis 1-phyllis; fol. ligulatis coriaceis obtusis; panicula nutante multiflora; sepalis petalisque linearioblongis tessellatis obtusis; labelli lobo intermedio acuto ovali callo sulcato plano elevato basi lobi intermedii. *In Cuba.* 2l. Flores parvi lutei.

24. E. pictum Lindl. fol. ligulatis coriaceis obtusis dorso rotundatis; racemo paniculato; sepalis petalisque obovato-linearibus; labelli trilobi lobis lateral. linearibus subfalcatis columnam amplectentibus, intermedio ovali acuto crispo. *In Demerara.* 2l.

25. E. crispatum Knowl. et Westc. fl. cab. 2. t. 79. fol. lineari-lanceolatis carnosis obtusis mucronatis; scapo multifloro; sepalis petalisque linearibus striatis; labelli lacinia in termedia elongata crispata; ovario varicoso. *In Mexico.* 2l.

26. E. chloroleucum Hook. B. M. t. 3557. fol. coriaceis ligulatis apice rotundatis; racemo paniculato; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labelli trilobi lobis lateralibus linearibus obtusis intermedio acuminato crispulo, disco venis elevatis calloso. *In Demerara.* 2l. Flores virides, labello albo.

27. E. Ceratistes Lindl. pseudobulbis conicis 2—3-phyllis; fol. ensiformibus strictis; panicula longa cernua; sepalis petalisque obovatis acutissimis herbaceis; labelli lobis lateralibus obtusis recurvis intermedio acuminato crispo basi 4-costato; columna bicornuta. *In Peruvia.* 2l.

28. E. odoratissimum L. fol. binis ensiformibus; racemo subsimplici; sepalis oblongis petalisque euneatis patulis; labelli lobis lateralibus linearibus, intermedio ovali multo latiore. *In Brasilia.* 2l. Flores luteo-olivacei.

29. E. selligerum Batem. pseudobulbis 2—3-pollicaribus; scapo subramoso; sepalis patentissimis obovatis concavis obtusis; petalis unguiculatis acutis; labelli laciniis recurvis, intermedia ovata acuta crispula; disco carnoso medio depresso. *In Mexico.* 2l. Flores parvi violacei.

30. E. graniticum Lindl. pseudobulbis attenuatis diphyllis; fol. ensiformibus panicula multiflora breviori-

bus; sepalis petalisque lanceolatis patulis; labelli lacinia intermedia obovata apice inflexo acuto; columna sub apice auriculata. *In Guyana.* 2l. Flores virides purpuro punctati, labello albo purpureo-striato.

31. E. Orulum Lindl. pseudobulbis oviformibus diphyllis; fol. linearibus canaliculatis acutis; scapo filiformi 3-floro; sepalis linearibus 3-veniis; petalis angustioribus spathulatis; labello medio venis radiantibus glandulosis trilobo; columnae tridentatae dentibus denticulatis. *In Balanor.* 2l. Sepala olivacea labellum album.

32. E. diotum Lindl. pseudobulbis ovatis corrugatis 1-phyllis; fol. coriaceis ensatis; floribus racemosis distantibus; sepalis petalisque obovatis unguiculatis undulatis acutis; labello rhombeo carnoso in medio foveato, lacinia intermedia undulata cuspidata. *In Guatimala.* 2l. Racemus 2-pedalis. Flores cinnamomeoi-luteoli.

33. E. pachyanthum Lindl. fol. lato-lingulatis subundulatis apice obliquis; perianthio carnoso herbaceo; sepalis lanceolatis; petalis obovatis apice complicatis; labelli laciniis lateral. truncatis, intermedia spathulata acuta basi trilineata. *In Guyana.* 2l. Labellum stramineum.

34. E. nemorale Lindl. scapo racemoso 10-floro pedunculisque scabris; sepalis petalisque acuminatis lineari-lanceolatis; labelli trilobi laciniis cucullatis intermedia maxima obovata. *In Mexico.* 2l. Flores magni purpurascentes.

Labelli lobo medio rotundato.

35. E. bractescens Lindl. pseudobulbis caespitosis 3—4-phyllis; fol. linearibus; scapo debili 3—4-floro; bracteis infimis foliaceis; floribus nutantibus longe pedunculatis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis acuminatis; labelli lobis lateralibus apice recurvis subdentatis, intermedio elevato sulcato pubescente. *In Mexico.* 2l. Flores purpurei, labello albo.

36. E. aciculare Batem. fol. binis linearibus canaliculatis acutis; racemo simplici; sepalis petalisque linearilanceolatis acutis; labelli laciniis adscendentibus linearibus obtusis apice recurvis, intermedia subundulata picta

acuta. *In Bahama.* 4. Sepala et petala purpurea, labello albo.

37. E. dichromum Lindl. pseudobulbis ovato-fusiformibus diphyllis; fol. ligulatis planis apice rotundatis; racemo laxo pauciflore; sepalis linearibus-lanceolatis; petalis obovato-lanceolatis latioribus; labelli trilobi lobo medio obcordato; columna apice biaurita. *In Pernambuco.* 4. Sepala et petala alba, labellum roseum.

38. E. glutinosum Scheidw. pseudobulbis pyriformibus; fol. binis linearibus coriaceis; racemo subsimplici glutinoso; sepalis oblongis acuminatis petalisque patulis; labelli trilobi lobis oblongis obtusis integris intermedio ovato crispo; columna bidentata. *In Brasilia.* 4. Sepala et petala viridi-purpurea. Labellum albo-lutescens lineis purpureis.

39. E. gracile Lindl. B. R. t. 1765. fol. ensiformibus; racemo simplici longissimo; sepalis oblongis petalisque cuneatis patentibus; labelli lobis semiovatis, intermedio oblongo crispo obtusissimo disco bicostato. *In Bahama.* 4. Flores virides, labello luteo purpureo lineato.

40. E. venosum Lindl. fol. ensiformibus obtusis; racemo stricto simplici; sepalis lineari-lanceolatis petalisque angustioribus patentissimis; labelli tripartiti lobo medio lineis 3 subramosis elevatis. *In Mexico.* 4. Scapus 1-pedalis; labellum album violaceo-venosum.

41. E. ionosmum Lindl. scapo racemoso; sepalis petalisque coriaceis obovatis concavis obtusis aequalibus; labelli lobis lateralibus columnam amplectentibus apice rotundatis undulatis coloratis striatis, intermedio emarginato crispo; columna antice bicorni. *In Essequebo.* 4. Flores rubro-virides.

42. E. flavum Lindl. pseudobulbis attenuatis triphyllis; fol. ensiformibus paniculae subaequalibus; sepalis petalisque patulis obtusis, labelli laciniis lateralibus truncatis intermedia obovata nuda; columna sub apice auriculata. *In Brasilia.* 4. Flores flavescentes.

43. E. tripterum Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. lineari-oblongis obtusis; racemo 4—6-floro; sepalis petalisque linearilanceolatis patulis; labelli trilobi lobis lateralibus linearibus obtusis intermedio undulato venis rugosis; capsula triptera. *In Mexico.* 4. Flores purpurei, labello pallidiore.

44. E. virgatum Hook. pseudobulbis subcompressis rugosis; fol. subundulatis acutis glaucis; panicula virgata ramis longis gracilibus; labelli hastati lobis lateralibus acutis intermedio obovato acuto callo maximo pone basin. *In Mexico.* 4. Flores parvi viridi-fusci.

45. E. aromaticum Batem. orch. mex. t. .. floribus dense paniculatis; sepalis linearibus patentissimis; labelli lobis lateralibus triangularibus acuminatis intermedio rotundo apiculato venis elevatis cristato. *In Guatimala.* 4. Flores fragrantissimi lutei.

46. E. oncidioides Lindl. B. R. t. 1623. pseudobulbis ancipitibus; fol. 2—3 ensiformibus panicula laxa brevioribus; sepalis petalisque obovatis unguiculatis; labelli lobo intermedio cuspidato 5-costato. Patria? 4. Flores fusco-lutei.

47. E. alatum Batem. l. c. t. 18. fol. ensiformibus obtusis coriaceis obsolete striatis panicula alata multiflora brevioribus; sepalis petalisque lineari-oblongis patentissimis; labello suborbiculari profunde trilobo, lobo intermedio latissimo lineato margine undulato-crispo. *In Guatimala.* 4. Flores viridi-flavi, labello rubro-venoso.

48. E. altissimum Batem. pseudobulbis elongatis 2—3-phyllis; scapis ramosis longissimis; sepalis linearibus acutis; labelli lobis lateralibus dimidiatis tortis obtusis intermedio elongato recurvo. *In Bahama.* 4.

Labelli lobo medio bilobo.

49. E. polystachyon H. et K. fol. oblongis obtusis striatis; scapo polystachyo; sepalis reflexis oblongis acutis; petalis lanecolato-spathulatis; labelli trilobi lobis lateral. crenulatis intermedio profunde emarginato. *In Peruvia.* 4. Flores lutei.

50. E. phoeniceum Lindl. sert. t. 46. fol. binis oblongis acutis; scapo paniculaque scabris; sepalis petalisque subaequalibus coriaceis; labelli laciniis lateral. oblongis obtusis apice recurvis, intermedia maxima undulata; columna utrinque 1-dentata. *In Cuba.* 4.

51. E. adenocarpum Llave; fol. strictis linearibus acutis ternis; scapo simplici multifloro; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalis angustioribus obtusis; labelli lobo intermedio obscure 4-lobo, venis 5 elevatis radiantibus. E. papillosum B. M. t. 3631. *In Guatimala.* 4. Flores viridi-flavescentes.

52. E. adenocaulon Llave; fol. ensiformibus coriaceis; scapo simplici glanduloso; sepalis petalisque linearilanceolatis patentissimis; labello tripartito, lobis lateralibus acutis involutis; intermedio cordato emarginato obtuso. *In Mexico.* 4. Flores pallide violacei.

53. E. macrochilum Hook. B. M. t. 3534. pseudobulbis ovatis rugosis diphyllis; fol. lineari-oblongis coriaceis; sepalis petalisque obovato-lanceolatis patulis apicibus incurvis; labelli lobo intermedio maximo obcordato, disco calloso ecristato sellaeformi. Batem orch. t. 17. *In Guatimala.* 4. Flores viridi-purpurei labello luteo.

54. E. auropurpureum Lindl. fol. ternis lanceolatis margine revolutis; scapo erecto multifloro; sepalis petalisque patulis oblongis bicoloribus; labelli tripartiti laciniis parvis ovatis integris, intermedia maxima alte biloba. *In Hispaniola.* 4. Flores lutei, labello purpureo.

55. E. bifidum Aubl. fol. ternis lanceolatis; scapo ramoso foliis multo longiore; sepalis oblongis acutis petalisque lineari-lanceolatis patulis; labelli lobo medio maximo subreniformi sulcato basi biappendiculato. B. R. t. 1879. *In Ind. or.* 4. Sepala et petala viridia, labellum roseum.

56. E. varicosum Batem. fol. 2 coriaceis ligulatis acutis; sepalis petalisque cuneato-lanceolatis carnosis vernicosis; labello cucullato trilobo basi pubescente, lacinia intermedia reniformi venis tuberculatis picta, callo pulvinato pubescente. Hook. journ. 3. t. 10. *In Guatimala.* 4.

57. E. Michauxianum Llave; fol. in pseudobulbos pyriformes 3—4-nis ensiformi-lanceolatis; scapo ramosissimo; sepalis petalisque cuneato-lanceolatis; labello tripartito lacinia intermedia reniformi biloba. *In Mexico.* 4. Flores pallide flavi, labello albo.

58. E. ochraceum Lindl. B. R. 1838. t. 26. pseudobulbis obverse pyriformibus caespitosis 1—3-phyllis; fol. linearibus acutis recurvis; spica terminali laxiflora; sepalis petalisque lineari-obtusis; labelli laciniis lateralibus inflexis denticulatis, intermedia emarginata callo plano apice trideutato; columna apice 3-corni denticulata. *In Mexico.* 4. Folia crassa. Flores aurantiaci inconspicui.

59. E. Hanburii Lindl. fol. ensiformibus coriaceis recurvis; floribus racemosis distantibus; sepalis petalisque spathulatis patentibus; labelli lobis lateralibus falcatis obtusis nanis intermedio oblongo bilobo venis elevatis dichotomis. *In Mexico.* 4. Flores purpurei.

2. Osmophytum Lindl. in Hook. journ. 3. 81. Caulis pseudobulbosus v. fusiformis apice foliosus. Flores racemosi. Labellum adnatum saepius indivisum cochleatum.

60. E. cochleatum L. pseudobulbis ovalibus; fol. oblongis acuminatis subundulatis; sepalis petalisque linearilanceolatis reflexis; labello cordato cochleato subrotundo; columna brevissima. Jacq. ic. t. 605. B. M. t. 572. *In Ind. or.* 4. Sepala et petala viridia, labello purpureo.

61. E. bracteolatum Presl; pseudobulbis sulcatis; fol. oblongo-lanceolatis patulis; labello obcordato obtuso crenulato basi cristato. *In Guayaquil.* 4.

62. E. lancifolium Pav. pseudobulbis elongatis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; racemo stricto terminali; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis reflexis; labello cordato cochleato. B. M. 1842. t. 50. *In Mexico.* 4.

63. E. radiatum Lindl. pseudobulbis utrinque costatis 3-phyllis; fol. elongatis acutis; racemo denso multifloro; ovariis 3-alatis; sepalis linearibus petalisque patentissimis; labello cochleato crenato crispo. *In Mexico.* 4. Flores pallide virides labello purpureo striato.

64. E. venosum Lindl. pseudobulbis angustis fusiformibus; fol. ensiformibus scapi longitudine; racemo 4—5-floro; sepalis lineari-lanceolatis petalisque patentissimis; labelli

laciniis ovatis acutis intermedia callo baseos lineisque 3 elevatis subramosis. *In Mexico.* 4. Labellum album venis violaceis.

65. E. fragrans Sw. fol. solitariis lanceolatis apice recurvis; sepalis lineari-lanceolatis petalisque acuminatis patentibus; labello subrotundo cuspidato lineato integerrimo. *In Am. tropica.* 4.

66. E. aemulum Lindl. B. R. t. 1898. rhizomate repente; pseudobulbis ovalibus compressis; fol. solitariis oblongo-lanceolatis coriaceis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis aequalibus patentibus; labello subrotundo cochleato lineato integerrimo. *In Para.* 4.

67. E. glumaceum Lindl. B. R. t. 6. pseudobulbis angustatis diphyllis; fol. anguste oblongis patulis; racemo cylindrico e squamis glumaceis acutissimis pedunculo longioribus erumpente; sepalis petalisque linearibus acuminatissimis. *In Brasilia.* 4.

68. E. inversum Lindl. pseudobulbis elongatis compressis; fol. loratis canaliculatis obtusis; spica subbiflora; sepalis petalisque patulis lineari-lanceolatis convexis; columna obtuse 3-dentata. *In Brasilia.* 4. Flores stramineei.

69. E. variegatum Hook. B. M. t. 3151. fol. oblongo-lanceolatis obtusis; racemo multifloro; sepalis petalisque obovatis coriaccis obtusis; labello subrotundo brevissimo intus sub columna pubescente; dente columnae postico obtuso. E. coriaceum B. M. t. 3595. E. crassilabium Poepp. et Endl. t. 162. *In Peruvia et Brasilia.* 4.

70. E. lividum Lindl. fol. lineari-lanceolatis subundulatis obtusiusculis; scapo terminali pauciflore; ovario triquetro; sepalis erectis herbaceis linearibus mucronatis; petalis spathulatis obtusis; labello lineari-oblongo crispo medio tomentoso; columna triquetra apice 3-callosa. *In Columbia.* 4. Flores purpurei subtesellati.

71. E. calamarium Lindl. pseudobulbis calamiformibus diphyllis; fol. linearibus acutis; racemo simplici erecto; sepalis patentissimis linearibus acutis apice recurvis; petalis subspathulatis; labello subrotundo acuto. *In Brasilia.* 4. Flores viridi-flavi.

3. Hormidium Lindl. Caulis pseudobulbosus. Flores sessiles. Labellum adnatum.

72. E. pygmaeum Hook. journ. 1. t. 118. rhizomate moniliformi; fol. brevibus lanceolatis subundulatis acutis; floribus solitariis; sepalis petalisque linearibus acutis; labelli laciniis laternibus incurvis; sepalis lateralibus labello suppositis eique adnatis. *In Brasilia.* 4.

73. E. miserum Lindl. pseudobulbis compressis aggregatis; scapo brevissimo subbifloro; sepalis ovatis acutis; petalis linearibus; labelli 3-lobi lobis lateral. rotundatis inconspicuis, intermedio truncato emarginato. *In Mexico.* 4. Flores viridi-fusci.

74. E. caespitosum Poepp. et Endl. nov. g. t. 101. caule repente, pseudobulbis cylindricis diphyllis; fol. ovato-lanceolatis acutis; floribus spicatis; labello integro transverso reniformi antice retuso apculato nudo. *In Peruvia.* 4.

75. E. serpens Lindl. pseudobulbis oblongis 2-3-phyllis; fol. ovato-lanceolatis acutissimis; labello cochleato serrulato Calvi; caps. ovali 3-quetra. *In Peruvia.* 4. Flor. magni violacei.

4. Diacrium Lindl. Caulis fusiformis apice foliosus. Flores racemosi. Labellum liberum.

76. E. bidentatum Lindl. fol. obovato-lanceolatis apice recurvis; racemo terminali erecto paucifloro; sepalis lanceolatis petalisque angustioribus patentibus; labello rhomboideo angulis utrinque 1-dentato. *In Mexico.* 4.

77. E. bicornutum Hook. B. M. t. 3332. fol. lineari-oblongis obtusis coriaceis; caule corniformi; sepalis ovato-lanceolatis, petatis conformibus latioribus; labelli 3-lobi lobo medio elongato alte bilamellato. *In Demerara et Ins. Trinitatis.* 4. Flores magni albi roseo-tincti labello basi flavo rubro maculato.

5. Epicladium Lindl. Caulis pseudobulbosus. Flores racemosi e spatha erumpentes. Labellum liberum.

78. E. aurantiacum Hetem. Orch. t. 12. fol. oblongis planiusculis coriaceis caule clavato diphyllo duplo bre-

vioribus; spatha maxima cucullata; racemo brevi subcernuo densifloro; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labello cucullato basi columnam involvente. *In Mexico.* Flores numerosi aurantiaci.

6. Lanium Lindl. l. c. Caulis repens squamatus, ramulos pseudobulbosos v. breves foliosos promens. Pedunculus racemosus v. paniculatus. Flores tomentosi. Labellum adnatum.

79. E. microphyllum Lindl. caule repente squamato; ramulis foliosis; fol. distichis oblongis carnosis acutis serrulatis; racemo tomentoso; ovario tomentoso; sepalis apice aristatis; petalis linearibus; labello oblongo acuto bilamellato venis 3-obsoletis. *In Demerara.* 4. Flores lanati purpurei.

80. E. Avicula Lindl. caule repente squamato; ramulis pseudobulbosis diphyllis; fol. ovatis panicula tomentosa multo brevioribus; sepalis lanceolatis acutis tomentosis; labello rhombeo basi bicalloso. *In Brasilia.* 4.

7. Aulizenium Lindl. l. c. Caulis fusiformis apice foliosus. Flores racemosi. Labellum adnatum in lobos fissum.

81. E. ciliare L. fol. geminis; sepalis petalisque acuminatissimis linearibus; labelli trilobi lobis lateralibus setaceo-pectinatis; spica 6-flora. Jacq. am. t. 179. t. 89. B. R. t. 784. *In Ind. occ.* 4. Flores pallide virentes labello albo.

82. E. viscidum Lindl. caule tereti 1-phyllo; folio canaliculato mucronulato; racemo paucifloro; bracteis herbaceis; labelli tripartiti laciniis setaceo-fimbriatis; clinandrio cucullato dentato. *In Mexico.* 4.

83. E. cuspidatum Lindl. B. cab. t. 10; fol. in pseudobulbis ternatim insidentibus; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; spica subtriflora. *In Ind. occ. et Mexico.* 4. Flores magni straminei.

84. E. viviparum Lindl, caule fusiformi diphyllo; fol. oblongis subundulatis obtusis; racemo denso paucifloro; sepalis petalisque linearibus acutis patentissimis; labelli trilobi laciniis lateral. rhombeis intermedia lineari acuminata; cucullo columnae fimbriato. *In Demerara.* 4. Flores albi.

85. E. stenopetalum Know. et Westk. 2. t. 175. fol. lanceolatis; floribus solitariis; sepalis lanceolatis; petalis anguste linearibus, labello 3-lobo, lobo medio cuspidato purpureo, lobis lateralibus albidis columnam involventibus. *In Mexico.* 4.

86. E. claratum Lindl. B. R. t. 1870. caule clavato in pseudobulbum ovatum desinente diphyllo; fol. lanceolatis patulis; racemo simplici; sepalis petalisque lanceolato-linearibus aequalibus; columna clavata; labelli 3-partiti bicallosi laciniis lateralibus ovatis subfalcatis. *In Cumana.* 4. Flores virides labello albo.

87. E. falcatum Lindl. caule ramoso carnoso membranis laxis imbricatis vaginato; fol. solitariis falcatis acutis; pedunculis elongatis; sepalis petalisque lineari lanceolatis patentissimis, labelli laciniis lateralibus dimidiatis. E. parkinsonianum Hook. B. M. t. 3778. *In Mexico.* 4. Flores pallide lutei.

88. E. aloifolium Batem orch. t. 25. rhizomate repente folioso, caulibus brevibus 1-phyllis; floribus longe pedicellatis ex axillis folii crasssissimi prodeuntibus; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labelli lobis lateralibus acinaciformibus intermedio setaceo. *In Mexico.* 4.

89. E. collare Lindl. caulibus fusiformibus elongatis apice 3-phyllis; fol. coriaceis patulis; racemo laxo paucifloro; sepalis petalisque conformibus; labello ovato obtuso undulato apice recurvo clinandrio margine elevato denticulato cincto. *In Guatimala.* 4. Flores albo-lutei.

90. E. saxatile Lindl. caulibus fusiformibus apice diphyllis; fol. lineari-lanceolatis racemo paucifloro brevioribus; sepalis oblongis petalisque filiformibus; labello laciniis subrepandis intermediam bilobam reniformem serratam imbricantibus. *In Brasilia.* 4. Flores membranacei rubropurpurei.

91. E. rupestre Lindl. caulibus filiformibus diphyllis; fol. lanceolatis acutis; pedunc. ancipiti; racemo cerno; sepalis oblongis petalisque linearibus obtusis; labelli laciniis lateral. acutis margine postico serratis, inter-

media integra lineis 3 elevatis rugosis. *In Peruvia.* 4.

92. E. Hartwegii Lindl. fol. oblongis obtusis coriaceis; spica multiflora basi spathacea; floribus coriaceis; sepalo supremo oblongo obtuso lateralibus acutissimis; labello 3-lobo basi callo pubescente concavo aucto ungue et columna brevissimis. *In Peruvia.* 4.

93. E. parvilabre Lindl. fol. oblongo emarginato caule longiore; racemo multifloro cernuo; sepalis oblongis obtusis; petalis duplo latioribus 5-nerviis; labelli 3-partiti laciniis lateral. falcatis acutissimis, intermedia angustissima. *In Peruvia.* 4.

8. *Psilanthemum Klotsch.*

94. E. Stamfordianum Batem. orch. t. 11. pseudobulbis fusiformibus; fol. oblongis obtusis coriaceis; racemo paniculato; sepalis lanceolatis patentibus; labelli triparliti lacinia intermedia transverse biloba s. emarginata fimbriata. *In Guatimala.* 4. Flores fragrantes pallide flavi.

9. *Euepidendron Lindl. Caulis foliosus. Pedunculus brevis esquamotus. Labellum adnatum.*

a. Flores solitarii v. fasciculati.

95. E. equitans Lindl. caule folioso ancipiti; fol. equitantibus ancipitibus; flore solitario terminali pendulo; pedunc. ancipiti; sepalis petalisque linearibus acuminatis; labello complicato medio trilamellato lobo medio carnoso. *In Mexico.* 4. Flores fusci.

96. E. vesicatum Lindl. caule elongato; fol. inflatis equitantibus glaucis acutis; floribus fasciculatis carnosis; labello subrotundo cordato linea media tuberculisque 2 basilaribus elevatis; collo ovarii medio vesicato. *In Brasilia.* 4.

97. E. tolimense Lindl. caulibus ramosis scaberrimis; fol. ovato-lanceolatis; floribus 2—3 sessilibus terminalibus coriaceis; petalis setaceis; labello subcordato apice carnoso intus pubescente avenio. *In Nov. Granata.* 4. Flores lutei.

98. E. piperinum Lindl. fol. distichis succulentis oblongis obtusis; pedunc. brevissimis subbifloris; sepalo dorsali petalisque filiformibus erectis, lateralib. ovato-lanceolatis; labello ovato cochleato venis radiantibus. *In Quito.* 4.

99. E. lamellatum Lindl. caule erecto flexuoso; fol. lanceolatis emarginatis glabris subcarnosis; corymbo sessili paucifloro; sepalis lanceolatis acutis; petalis obovato-lanceolatis; columna apice utrinque alata; labello obovato integerrimo basi transversim lamellato. *In Columbia.* 4.

100. E. latilabre Lindl. fol. ovatis obtusis subvaginantibus; sepalis petalisque angustioribus lineari-oblongis obtusis patulis; labello repando sublobato emarginato basi bicalloso; clinandrio laciniato; pedunculis 2—4-floris sessilibus. *In Am. trop.* 4.

101. E. umbellatum Sw. fol. distichis oblongis undulatis obtusis; sepalis lineari-oblongis obtusis petalisque linearibus patentibus; labello indiviso rotundato repando basi bicalloso; clinandrio laciniato. B. M. t. 2030. E. difforme Jacq. am. t. 136. *In Ind. occ. et Mexico.* 4.

102. E. ensatum Rich. et Galeott. caule compresso ancipiti; fol. oblongo-lanceolatis acutis; floribus parvulis albo-brunneis; labello adnato trilobo; lobis obtusis margine sinnosis. *In Mexico.* 4.

103. E. discolor Rich. et Galeott. orch. mex. ined. t. 18. caule compresso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis bilobis; floribus maximis solitariis v. binis externe rabellis interne luteolis; labello albo trilobo medio lineari longissimo. *In Mexico.* 4.

104. E. nocturnum L. fol. distichis oblongis acutis; floribus subgeminis terminalibus; sepalis petalisque linearibus acuminatis patulis; labelli 3-lobi lobis lateralibus ovatis integerrimis intermedio setaceo. Jacq. am. t. 225. f. 139. B. R. t. 1961. E. tridens Poepp. et Endl. nov. g. t. 103. *In Peruvia et Ind. occ.* 4. Flores albi viride et purpuro tincti.

105. E. longicolle Lindl. caule compresso folioso; fol. linearibus apice angustatis; floribus aggregatis nutantibus; sepalis petalisque linearibus acutis; labelli 3-lobi lobis lateralibus acutis integerrimis, lamellis 2-callosis; collo ovarii elongato. B. M. t. 4165. *In Demerara.* 4. Flores pallide lutei labello albo basi maculis luteis.

106. E. lactiflorum Rich. et Galeott. caule tereti dependente apice 1-phyllo; folio oblongo lanceolato conduplicato; floribus albis 2—3 axillaribus; labello 3-lobo lobo medio lanceolato-lineari. *In Mexico.* 4.

b. Flores racemosi v. spicati.

* *Labellum indivisum.*

107. E. ferrugineum Pav. fol. oblongo-lanceolatis emarginatis; racemo simplici erecto; labello acuminato integro. *In Peruvia.* 4.

108. E. cucullatum Lindl. caule compresso folioso; fol. lineari-lanceolatis acutis; pedunc. squamato pauciflore; rachi brevi flexuosa; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labello obovato acuto adnato linea media tuberculisque 2 callosis. *In Para.* 4. Flores albi.

109. E. ramosum Jacq. am. t. 132. fol. linearibus obtusis emarginatis; racemis terminalibus pauciforis; sepalis ovato-lanceolatis; petalis linearibus acutis; labello subcordato ovato concavo rigido; caule ramoso. E. rigidum B. Cab. t. 1600. *In Jamaica.* 4. Flores parvi viridi-flavi.

110. E. rigidum Jacq. am. t. 134. fol. distichis ovato-oblongis obtusis; spicae flexuosae rachi ancipiti; sepalis coriaceis ovatis obtusis; petalis linearibus membranaceis; labelli palato obtuso calloso cuniculo inflato; bracteis foliaceis. *In Ind. occ.* 4. Flores parvi virides.

111. E. dichotomum Lindl. caule fructicoso decumbente filiformi dichotomo; fol. anguste lanceolatis acutissimis; sepalis lineari-lanceolatis petalis conformibus angustioribus; labello cuniculato basi bicalloso. *In Demerara.* 4. Flores virides.

112. E. aggregatum Lindl. fol. distichis, lanceolatis acuminatissimis; racemis oppositifoliis subsessilibus brevissimis; floribus corymbosis; labello cordato basi bilamellato. *In Peruvia.* 4.

113. E. macrostachyum Lindl. caule scabriusculo; fol. oblongis mucronulatis; racemo longissimo cernuo angulato; bracteis magnis duris, ovato-cordatis reflexis; floribus coriaceis; petalis filiformibus; labello cordato concavo. *In Nov. Granata.* 4. Flores virides.

114. E. xylostachyum Lindl. caule scabro; fol. oblongis obtusis coriaceis; spica stricta flexuosa dura; bracteis herbaceis cucullatis; floribus carnosis; labello cordato obtuso margine recurvo. *In Nov. Granata.* 4.

115. E. costatum Rich. et Galeott. caule compresso; fol. elliptico-oblongis obtusis; floribus purpureis; racemo terminali; labello adnato orbiculari cordato crasso costis divergentibus notato. *In Mexico.* 4.

** *Labellum indivisum serratum v. dentatum.*

116. E. propinquum Rich. caule tereti; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis; racemis 4-floris; floribus brunneis; labello adnato cordato margine denticulato. *In Mexico.* 4.

117. E. ledifolium Rich. caule tereti; fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis; floribus parvulis luteis in racemo simplici laterali; labello orbiculato denticulato-sinuoso. *In Mexico.* 4.

118. E. subulatifolium Rich. fol. teretibus subulatis acutis; scapo 4—5-floro; floribus intense luteis parvulis; labello suborbiculari integro sinuoso. *In Mexico.* 4.

119. E. orgyale Lindl. caule orgyali disticho folioso; fol. ovato-oblongis vaginis margineque scabris; racemo sessili cylindrico; floribus carnosis; sepalis ovalibus; petalis spathulato-linearibus serrulatis; labello cordato serrulato. *In Bogota.* 4. Flores lutei.

120. E. imbricatum Lindl. fol. distichis lineari-oblongis obtusis; caule ramoso; spicis ovato-oblongis imbricatis; sepalis petalisque ovatis acutis; labello ovato-acuto obsolete crenulato. *In Brasilia.* 4.

121. E. fimbriatum H. et K. fol. distichis oblongo-linearibus retusis margine vaginisque scabris; racemo angusto terminali; sepalis linearibus retusis; petalis serratis; labello serrato bilamellato. *In Peruvia.* 4.

*** *Labium subtobatum.*

122. E. tenue Lindl. fol. distichis linearibus acuminatis; racemis angustis simplicissimis; bracteis ovatis cucullatis; sepalis linearibus obtusis;

petalis filiformibus; labello sessili ovato utrinque 1-dentato, venis baseos elevatis. *In Brasilia.* 4.

123. E. filicaule Lindl. caule gracili ramosissimo; fol. linearibus acutis petalisque filiformibus patentibus; labello cordato retuso repando; spicis 3-floris. *In Brasilia.* 4. Flores parvi.

124. E. scriptum Rich. et Galeott. orch. mex. ined. t. 17. caule compresso diphyllo; fol. approximatis lato-ellipticis subacutis; floribus pallide roseis; racemis scapum pedalem terminantibus; labello cordato obsolete 3-lobo. *In Mexico.* 4.

125. E. smaragdinum Lindl. caule gracili valde folioso; fol. lineari-lanceolatis acuminatis distichis; spica pauciflora rigida nutante; bracteis acuminatis squarrosis; sepalis acutissimis; petalis angustissimis acuminatis; labello cordato carnoso apice 3-dentato. *In Demerara.* 4. Flores virides.

**** *Labellum exacte 3-lobum.*

126. E. acuminatum Pav. fol. lanceolato-linearibus; racemo terminali; labello subhastato acuminato basi utrinque auriculato. *In Peruvia.* 4.

127. E. conopseum R. Br. fol. binis radicalibus rigidis coriaceis; racemo laxo multifloro; sepalis linearibus obtusis petalisque angustioribus patentibus; labello obcordato obtuso 3-lobo. *In Carolina et Georgia.* 4. Flores parvi viridi-lutei.

128. E. lignosum Llave. caulibus ramosissimis lignosis; fol. distichis lineari-lanceolatis emarginatis fasciculatis; sepalis petalisque patentibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus obtusis; florum fasciculis sparsis. *In Mexico.* 4. Flores virides punctati. Labellum purpureum.

129. E. scabrum Pav. fol. ovato-lanceolatis marginibus vaginisque scabris; racemo terminali; labello cruciformi. *In Peruvia.* 4.

130. E. chioneum Lindl. caule laevi ramoso; fol. ovato-lanceolatis marginibus vaginisque scabris; racemo capitato cernuo; sepalis subrotundis; petalis obovatis serrulatis; labelli laciniis cuneatis callis 2-cornutis. *In Nov. Granata.* 4. Flores albi.

131. E. cernuum H. et K. fol. oblongis obtusis coriaceis; spica cernua; sepalis lanceolatis margine revolutis cuspidatis; labello margine reflexo, lobis lateralibus rotundis intermedio obtuso. *In Popaya.* 4. 3-ped. Flores viridi-flavi.

132. E. arbuscula Lindl. caule tereti fructicoso ramoso; ramulis 2—3-phyllis; fol. oblongis coriaceis patulis; racemis oblongis densis cernuis; bracteis lanceolatis patentissimis; sepalis oblongis acutis carnosis; petalis linearibus apice latioribus; labello cordato basi tricalloso, lacinia intermedia undulata. *In Mexico.* 4. Flores brunnei.

133. E. lacertinum Lindl. floribus racemosis; ovariis subsecundis longissimis pendulis; bracteis setaceis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis lineari-lanceolatis; labelli basi bilamellati laciniis lateralibus triangularibus intermedia lineari elongata. *In Guatimala.* 4.

***** *Labellum 4-lobum, lobo intermedio emarginato v. 3-dentato.*

134. E. bifarium Sw. fol. distichis cordato-lanceolatis; spica terminali flexuosa; rachi ancipiti; sepalis ovato-lanceolatis convexis; petalis setaceis; labelli lobo medio bilobo. *In Jamaica.* 4. Flores albo-virides.

135. E. cauliflorum Lindl. caule tereti; fol. ovato-oblongis planis acuminatissimis; corymbis axillaribus; sepalis angustis patentissimis concavis; petalis linearibus reflexis; labelli lobo intermedio truncato tridentato. *In Brasilia.* 4.

136. E. patens Sw. fol. distichis oblongis lanceolatis; racemo terminali; sepalis petalisque oblongis acutis concavis patulis; labello 4-lobi lobis lateralibus rotundis, anterioribus linearibus conniventibus. B. Cab. t. 1587. *In Jamaica.* 4. Flores pallidi. Sepala extus ferruginea.

137. E. parviflorum Pav. fol. lanceolato-linearibus; racemo brevi; labelli 3-lobi laciniis subrotundis; intermedia bipartita acuta. *In Peruvia.* 4.

138. E. viride Pav. fol. lanceolatis acutis; racemo terminali; labii 3-lobi laciniis lateralibus obcordatis intermedia bifida. *In Peruvia.* 4.

139. E. torquatum Lindl. caule leongato aspero; fol. oblongis coria-

ceis obtusis distichis; spica sessili cernua; floribus coriaceis; labelli basi bidentati lobis lateral. subtruncatis intermedio cuneato tridentato. *In Peruvia.* 4.

****** *Labellum multifidum.*

140. E. cristatum Pav. fol. lanceolatis; racemo dependente; labello 3-partito, lacinia media bifida lateralibus 3-partitis. *In Peruvia.* 4.

141. E. coronatum Pav. fol. ovato-lanceolatis; racemis dependentibus; labello 3-lobo, laciniis bifidis, intermedia minore. *In Peruvia.* 4.

c. Flores paniculati.

* *Labellum indivisum margine integerrimum.*

142. E. frigidum Linden. caule erecto indiviso folioso; fol. rigidis ovato-lanceolatis margine recurvis acutis; racemis paniculatis pendulis; bracteis squarrosis; floribus carnosis; petalis linearibus; labello complicato basi bicalloso. *In Columbia.* 4.

143. E. Funkianum Rich. et Galeott. orch. mex. ined. t. 16. caule articulato; fol. ovalibus obtusissimis apice bilobis; floribus parvulis brunneis paniculatis; labello adnato cordato acuto. *In Mexico.* 4.

144. E. gramineum Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis acutis striatis; racemo terminali paniculato; sepalis oblongis acutis; petalis linearibus; labello cordato ovato medio plicato basi calloso. *In Peruvia.* 4.

145. E. aquaticum Lindl. caule ancipiti ramoso; fol. lineari-oblongis acutis; panicula simplici; sepalis oblongis petalisque linearibus obtusis; labello carnoso alte cordato cucullato clinandrio utrinque bidentato. *In Brasilia.* 4.

146. E. diffusum Sw. caule ancipiti; fol. oblongis; panicula terminali ramosissima; sepalis lineari-lanceolatis petalisque setaceis erecto-patulis strictis; labello cordato bicalloso. *In Jamaica.* 4. Flores parvi rubri.

147. E. vincentinum Lindl. caule ancipiti; fol. distichis anguste lanceolatis acutissimis; panicula laxa filiformi; sepalis lineari-lanceolatis; petalis filiformibus; labello subrotundo crispo. *In ins. Vincenti.* 4.

148. E. recurvatum Lindl. fol. ensiformibus mucronatis strictis scapis longis recurvis aequalibus; bracteis apice setaceis; sepalis ovato-oblongis; petalis lineari spathalatis; labello alte cordato subquadrato ecalloso. *In Columbia.* 4.

149. E. micranthum Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis acuminatis; panicula virgata; bracteis setaceo-acuminatis; sepalis oblongis carnosis obtusis; petalis linearibus; labello quadrato indiviso nudo. *In Peruvia.* 4.

** *Labellum dentatum v. bilobum.*

150. E. lineare Pav. fol. linearibus; racemo terminali subpaniculato; labello obcordato cuneiforni basi utrinque dentato. *In Peruvia.* 4.

151. E. volubile Pav. fol. oblongo-obovatis; ramis volubilibus; labelli bifidi laciniis lanceolatis. *In Peruvia.* 4.

152. E. cordatum Pav. fol. cordatis amplexicaulibus; panicula flexuosa; labelli bifidi laciniis acuminatis recurvis. *In Peruvia.* 4.

*** *Labellum 3-fidum.*

153. E. carnosum Lindl. fol. distichis ovato-lanceolatis acutis; vaginis rugulosis; panicula rigida striata multiflora bracteis duris ovatis cucullatis; sepalis carnosis oblongis obtusis hinc gibbosis; labelli 3-lobi lobis lateralibus rotundis erectis intermedio conico solido. *In Brasilia.* 4. Flores flavescentes.

154. E. durum Lindl. fol. distichis ovato-lanceolatis acutis; vaginis rugosis; panicula simplici pauciflora; sepalis oblongis acutis duris striatis petalis angustioribus; labelli transverse rhombei lobis lateral. erectis truncatis, intermedio triangulari acuto. *In Gujana.* 4. Flores lutei.

155. E. purum Lindl. caule elongato tereti; fol. ensiformibus obtusis; floribus paniculato-racemosis; sepalis anguste lanceolatis; petalis linearibus; labelli 3-partiti basi 5-costati laciniis ovatis acutis. *In Caracas.* 4. Flores pallide virides.

156. E. tridactylon Lindl. caule fusiformi gracili apice distiche folioso;

fol. anguste oblongis obtusis; spica terminali 3-partita; sepalis subrotundo-ovatis patentibus incurvis; petalis spathulatis linearibus apice incurvis labello adscendente basi bicalloso laciniis linearibus lateralibus margine involutis. *In Brasilia.* ♃.

157. E. erubescens Lindl. fol. oblongis lanceolatis acutis; panicula amplissima flexuosa; petalis sepalisque obtusis; labelli 3-lobi lacinia intermedia subrotunda venis 3 elevatis. *In Mexico.* ♃. Flores rosei.

**** *Labellum 4-lobum.*

158. E. floribundum H. et K. n. g. t. 86. fol. lanceolato oblongis acuminatis submembranaceis; panicula terminali; sepalis reflexis lanceolatis; petalis filiformibus linearibus divaricatis. B. M. t. 3637. *In Mexico.* ♃.

159. E. verrucosum Sw. fol. distichis lanceolatis vaginis verrucosis; floribus paniculatis; sepalis oblongis concavis acutis petalisque lineari-lanceolatis patulis; labelli 4-lobi laciniis linearibus obtusis divaricatis. B. Cab. t. 1084. *In Jamaica.* ♃. Sepala et petala pallide viridia labellum flavum.

10. Amphiglottium Salisb. ex Lindl. l. c. Caulis longe foliosus folia disticha. Pseudobulbi angusti. Pedunculi terminales viginati. |*Labellum integrum v. sublobatum cum columna connatum.*

a. Flores spicati v. racemosi.

* *Labellum sublobatum.*

160. E. Scinneri Batem. fol. distichis lanceolatis acuminatis; caule apice longe aphyllo squamoso; racemo cylindrico multifloro; floribus cernuis; sepalis lineari-lanceolatis; petalis ovalibus acutis; labello ovato acuminato integerrimo basi callo sulcato cristato. *In Guatimala.* ♃. Flores magni profunde rosei.

161. E. biforatum Lindl. fol. elongato-lanceolatis pedunculo squamato longioribus; racemo paucifloro cernuo; bracteis carinatis rigidis; labello subrotundo ovato per medium elevato basi biforato. *In Brasilia.* ♃.

162. E. setiferum Lindl. fol. distichis lanceolatis acutis; caule simplici squamis foliaceis vaginato; racemo cernuo; bracteis longissimis setaceis; labello cordato integerrimo basi trituberculato. *In Brasilia.* ♃.

** *Labellum plus minus lobatum sed non fimbriatum.*

163. E. cornutum Lindl. fol. gramineis lineari-lanceolatis acutissimis; racemo elongato cylindrico cernuo; petalis filiformibus; labelli laciniis lateral. nanis, intermedia cornuta, basi 3-collosa. *In Peruvia.* ♃. Flores albi fragrantissimi.

164. E. ovatifolium Lindl. fol. distichis ovali-lanceolatis acutis; sepalis oblongo-lanceolatis; petalis linearibus; labelli cordati lobo intermedio lineari bilobo disco 3-carinato. *In Mexico.* ♃.

165. E. Clowesii Batem. fol. lanceolatis racemo longioribus; bracteis minimis mucronatis; petalis filiformibus reflexis; labelli 3-carinati lobo medio bilobo. *In Guatimala.* ♃. Flores albo-flavescentes.

166. E. fuscatum Sw. fol. oblongis undulatis apice recurvis; sepalis oblongis; petalis linearibus; labello carnoso cordato 3-lobo; laciniis rotundatis intermedia emarginata; spica globosa recurva. Jacq. am t. 138. B. M. t. 2844. B. Cab. t. 887. E. virescens B. Cab t. 1867. E. viridi-purpureum Hook.. B. M. t. 3666. *In Am. austr.* ♃. Flores fusco-virescentes.

167. E. orchidiflorum L. fol. distichis lineari-oblongis obtusis; floribus carnosis in racemo brevi; sepalo supremo obovato; petalis linearibus cuneatis; labello apice 3-dentato. *In Bahia.* ♃. Caules floriferi 1-pedales.

168. E. fruticosum Lindl. fol. distichis ovato-oblongis acutis; caule ramoso fruticoso; racemo terminali nutante; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labello cordato undulato obtuso callis 5 magnis. *In Mexico.* ♃.

169. E. campestre Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis; pedunculi elongati squamis adpressis; racemo cylindrico; sepalis lateralibus falcatis; labello subrotundo obsolete 4-lobo; laciniis clinandrii 4-lobi quadratis. *In Brasilia.* ♃.

*** *Labellum fimbriato-serratum profunde lobatum.*

170. E. xanthinum Lindl. fol. distichis oblongis carnosis; caule longe

aphyllo; sepalis petalisque patentibus linearibus; labelli 3-lobi lobis truncatis grosse serratis callo serrato. *In Brasilia.* 4.

171. E. elongatum Jacq. fol. distichis oblongo-lanceolatis acutis; caule apice longe aphyllo ramoso; sepalis petalisque linearibus patentibus; labelli 3-lobi lobis lateral. truncatis denticulatis, intermedio callo carnoso crenato. B. M. t. 611. *In Ind. occ.* 4.

172. E. ellipticum Grah. in Hook. exot. fl. t. 207. fol. distichis ellipticis obtusis concavis succulentis; caule apice longe aphyllo; labelli 3-lobi lobis lateral. rotundatis laciniatis intermedio truncato apice denticulato basi callo concavo plicato. *In Brasilia.* 4. Flores rosei.

173. E. ibagense H. et K. fol. distichis oblongis obtusis carnosis; caule simplici apice aphyllo; sepalis oblongis acutis petalis minoribus; labello obcordato crenulato fimbriato, callo concavo 3-lobo. *In Peruvia.* 4. Flores aurantiaci.

174. E. cochlidium Lindl. fol. distichis ovato-oblongis obtusis emarginatis coriaceis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labelli laciniis laceris, callo carnoso maximo. *In Peruvia.* 4. Flores lutei.

175. E. dichotomum Presl. fol. distichis lanceolato-oblongis obtusis; caule apice aphyllo squamoso ramoso; sepalis petalisque lanceolatis acutis reflexis; labelli laciniis fimbriatis lateral. patentissimis, callo intermedii concavo crenulato. *In Peruvia.* 4. Flores flavi.

176. E. lacerum Lindl. fol distichis lineari-oblongis obtusis; caule simplici aphyllo laxe squamato; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labelli 3-lobi lobis pectinato-laceris. *In Cuba.* 4. Flores pallide rosei.

177. E. blepharistes Barker; sepalis ovalibus; petalis acuminatis; labelli 4-lobi laciniis aequalibus linearibus apice multifidis linea media elevata. *In Guayra.* 4.

178. E. imatophyllum Lindl. fol. distichis ligulatis obtusis; caule simplice apice aphyllo vaginato; petalis serratis; labelli basi bicornis laciniis lateralib. nanis laciniatis. *In Demerara.* 4. Flores pallide rosei.

179. E. rapicans Pav. fol. distichis cordato-ovatis obtusis; caule simplici aphyllo; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labelli basi bicallosi lobis lateral. denticulatis intermedio apice fimbriato. *In Mexico et Guatimala.* 4.

180. E. cinnabarinum Lindl. fol. distichis oblongis apice subrecurvis; sepalis petalisque lanceolatis; labello 3-lobo carinato basi bituberculato, laciniis lateralibus incisi-laceris intermedio angulis simplicibus fissisque. *In Brasilia.* 4. Flores cinnabarini.

181. E. Schomburgkii Lindl. B. R. 1838. t. 53. fol. distichis oblongis obtusis margine sanguineo-punctatis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis patentissimis; columna clavata elongata; labelli lobis lateral. laceris, intermedio crispo. *In Demerara.* 4. Flores coccinei.

182. E. flexuosum Mey. ess. fol. distichis carnosis lanceolatis emarginatis; caule flexuoso; sepalis lanceolatis; petalis rhomboideis, labello acuminato quadrato, margine lacero. *In Esssquebo.* 4.

183. E. Lindenii Lindl. caulibus simplicibus strictis; fol. ovalibus obtusis coriaceis distichis; racemo oblongo obtuso; sepalis petalisque aequalibus; labelli 3-partiti laciniis lateral. rotundis laceris, intermedia cuneata dentata basi bituberculata crista comosa ante tuberculosa. *Prope Meridano.* 4.

b. Flores paniculati.

184. E. Martianum Lindl. fol. distichis angustis lanceolatis; caule ramoso squamis concavis vaginato; petalis linearibus obovatis obtusis; labello cordato subrepando basi bituberculato axi elevata. *In Brasilia.* 4.

185. E. laxum Poepp. et Endl. caulibus repentibus adscendentibus ancipitibus; fol. lanceolato-oblongis acutis; panicula elongata multiflora; sepalis erectis lanceolatis acutis; labelli ovalis subcordati nudi laciniis integerrimis. *In Peruvia.* 4. Flores pallide virides.

186. E. rubrocinctum Lindl. fol. oblongo-ligulatis acuminatis carinatis; panicula ampla cernua subsessili; sepalis oblongis concavis coriaceis petalis anguste linearibus; labello transverse cordato. *In Brasilia.* 4. Flores flavo-virentes.

187. E. pallidiflorum Hook. B. M. t. 2980. fol. distichis oblongis linearibus obtusis; sepalis petalisque lanceolatis obtusis; labelli trilobi lobis lateral. rotundatis marginibus involutis. *In ins. Vincentii.* 4. Flores flavescentes.

188. E. gladiatum Lindl. fol. distichis gladiiformibus; racemis sessilibus fasciculatis corymbosis recurvis; sepalis oblongis obtusis margine reflexis petalisque spathulatis patulis; labelli 3-lobi lobis lateral. quadratis intermedio emarginato. *In Mexico.* 4.

189. E. anisatum Llave; fol. distichis elliptico-lanceolatis; sepalis petalisque patentibus linearibus obtusis; labelli laciniis lateralibus obtusis intermedia profunde acute biloba. *In Mexico.* 4.

190. E. polyanthum Lindl. fol. distichis ovali-lanceolatis acuminatis; caule ramoso; racemis multifloris cernuis; sepalis ovato-lanceolatis striatis acutis petalis linearibus reflexis; labelli 3-costati lobis lateralibus retusis, intermedio lineari. Batem. orch. mex. t. 34. E. bisetum Lindl. *In Mexico.* 4. Flores amoene aurantiaci.

191. E. Haenkeanum Presl.; fol. distichis ovato-lanceolatis nervosis acutis; spica paniculata; sepalis oblongo-lanceolatis acutis; petalis spathulatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus rotundatis medio minore obcordato. *In Peruvia.* 4.

192. E. porphyreum Lindl. fol. distichis oblongis acutissimis; squamis spathaceis dense imbricatis; panicula simplici multiflora; sepalis oblongis acutis falcatis; labelli laciniis lateral. rotundatis intermedia equadrata bidentata basi bicornuta. *In Peruvia.* 4. Flores purpureo-aurantiaci.

193. E. laeve Lindl. fol. distichis lanceolatis apiculatis; panicula simplici multiflora; sepalis oblongis laevibus; petalis filiformibus; labelli 4-lobi laciniis posticis cuneato-rotundatis anticis linearibus divaricatis disco 3-calloso. *In Popaya.* 4.

194. E. paniculatum Fl. peruv. fol. distichis oblongis acuminatis; caule apice vaginis acuminatissimis vestito; panicula conferta composita; petalis filiformibus, labelli 4-lobi laciniis oblongis obtusis. *In Guyaquil.* 4.

11. Spathium Lindl. l. c. *Caulis erectus foliosus. Flores in pedunculo longo bracteis equitantibus spathaceo. Labellum perianthio totum adnatum.*

a. Labellum indivisum.

195. E. grandiflorum Lindl. fol. distichis ensiformibus obtusis; racemo denso e spatha duplici; sepalo dorsali ovali lateralibus duplo latioribus dimidiatis; petalis linearibus; labello cordato margine postico crispato, venis 2 elevatis. *In Peruvia.* 4.

196. E. Scutella Lindl. fol. coriaceis ovato-lanceolatis distichis; spatha brevi lata acinaciformi pedunc. aequali; racemo umbellato paucifloro; sepalis petalisque lineari-lanceolatis; labello oblongo cordato ecalloso. *In Peruvia.* 4. Flores flavescentes.

197. E. mancum Lindl. fol. 3—4 oblongis obtusis carnosis oblique emarginatis; racemo stricto multifloro foliis multo longiore; floribus carnosis; sepalis rotundis obtusissimis petalis spathulatis apice concavis; labello minimo concavo obtusissimo. *Prope Loxam.* 4. Flores aurantiaci.

198. E. adenoglossum Lindl. fol. carnosis lineari-oblongis obtusis; racemo elongato simplici e spatha ancipiti; sepalis ovatis reticulatis; petalis 3-veniis acutis; labello lineari tricalloso. *In Peruvia.* 4.

199. E. ventricosum Lindl. fol. lineari-lanceolatis acutis; racemis angustis multifloris e spatha lineari ortis; floribus membranaceis; sepalis oblongis acutis, petalis filiformibus; labello ovato cordato acutissimo. *In Peruvia.* 4.

b. Labellum 3-lobum.

200. E. brachylossum Lindl. fol. lineari-lanceolatis apice rotundatis obliquis; racemo elongato simplici nutante e spatha ancipiti; floribus carnosis; sepalis obovatis concavis; petalis linearibus 3-veniis; labelli laciniis lateral. nanis callis 2 lamellaeformibus. *In Peruvia.* 4.

201. E. leucochilum Klotsch. fol. distichis coriaceis patulo-recurvis obtusis emarginatis; racemo simplici 6-floro e spatha ancipiti; floribus magnis odoratis; sepalis deflexis petalis patulis; labelli 3-lobi lobis lateral. orbi-

culatis; columna elongata candida biloba. *In Caracas.* 4.

202. E. armeniacum Lindl. B. R. t. 1867. caulibus teretibus indivisis; fol. lanceolatis coriaceis acutis; racemis cylindricis nutantibus; petalis setaceis; labello disco callo magno instructo. Encyclia polystachia Poepp. et Endl. nov. g. t. 114. *In Brasilia et Peruvia.* 4. Flores parvi aurantiaci.

203. E. nutans Sw. fol. oblongis distichis undalatis obtusis; panicula nutante multiflora; sepalis petalisque obtusis patails; labelli lobis lateral. cordatis intermedio truncato apiculato, venis 3 elevatis. *In Ind. occ. et Brasilia.* 4.

204. E. refractum Lindl. folio carnoso ovato oblongo obtuso, pedunculo elongato; spathis plurimis falcatis obtusis; racemo brevi 4 — 5-floro cernuo; floribus carnosis; sepalis oblongis dorsali refracto; petalis ovalibus; labello subrotundo cordato 3-lobo basi biverrucoso. *In Caracas.* 4.

205. E. geminiflorum H. et K. caule repente ramoso; fol. oblongis obtusis coriaceis; pedunc. subbifloris; sepalis lanceolatis acuminatis margine revolutis; labello ovato-cordato subcucullato 3-lobo. *In Popaya.* 4.

206. E. leucochylum Lindl. fol. distichis coriaceis patenti-recurvis subtus costato-carinatis; racemo simplici tesminali 6-floro e spatha ancipiti; floribus magnis odoratis; perigonii foliis linearibus flavo-viridibus margine incurvis; labello 3-lobo lobis lateralibus orbicularibus intermedio elongato acuminato; columna elongata candida apice biloba. *In Caracas.* 4.

207. E. dipus Lindl. B. R. *1845.* d. 4. (Spathium) fol. longis flaccidis distichis acuminatis; panicula nutante densa e spathis 2 herbaceis; sepalis petalisque lanceolato-linearibus semicircularibus intermedio bilobo laciniis linearibus recurvis dente minuto interjecto. *In Brasilia.* 4. Flores viridi-fusci. Labellum album.

208. E. rubrocinctum Lindl. panicula ampla cernua; sepalis oblongis concavis acutis coriaceis; petalis angusto-linearibus; labello transverse cordato 3-lobo, lobi medii trilobi dente intermedio minuto; columna inappendiculata. *In Guatimala.* 4. Flores viridi-flavi.

c. Labellum 3-partitum.

209. E. aeridiforme Booth in B. R. caule folioso tereti; fol. oblongis obtusis; pedunc. elongato; racemo 7—8-floro nutante; sepalis petalisque oblongis coriaceis obtusis; labello carnoso 3-partito-cordato, laciniis lateribus oblongis obliquis intermedia cuneata auriculata. *In Brasilia.* 4. Flores virides apicibus fuscis.

210. E. longiflorum H. et K. fol. oblongis obtusis striatis coriaceis; racemi nutantis pedunculo spatha maxima breviore; sepalis petalisque lanceolato-linearibus margine revolutis; labelli lacinia intermedia lanceolata acuminata margine revoluta. *In Nov. Granata.* 4.

211. E. spathaceum Lindl. racemis alternis densissimis pendulis; spathis foliaceis falcatis conduplicatis; sepalis rigidis striatis acutis; petalis filiformibus; labelli lacinia intermedia ovata obtusa. *In Peruvia.* 4.

212. E. excisum Lindl. fol. latis oblongis apice rotundatis excisis spatha lata coriacea pedunculo longiore; floribus paniculatis; petalis filiformibus; labello hastato laciniis lateral. crenulatis, intermedia lineari divergenti-biloba. *In Popaya.* 4.

213. E. cylindraceum Lindl. caule ramoso; fol. cuique ramulo 2 ovato-oblongis; pedunculo spathis 2—3 equitantibus elongatis herbaceis vestitto; racemo elongato cylindrico; labelli basi tricallosi laciniis lateralibus antrorsum falcatis postice serrulatis intermedia biloba serrulata. *In Popaya.* 4.

214. E. Trinitatis Lindl. caulibus foliosis ancipitibus; fol. lineari-lanceolatis glaucescentibus obliique emarginatis; racemo terminali nutante basi vaginis herbaceis; sepalis lineari-lanceolatis petalis piliformibus; labelli laciniis lateral. concavis denticulatis intermedio acuminato. *In ins. Trinitatis.* 4. Flores aurantiaci.

d. Labellum 6-partitum.

215. E. raniferum Lindl. B. R. 1842. t. 42. fol. distichis lanceolatis; racemis terminalibus lateribusque divaricatis multifloris; sepalis ligulatis convexis obtusis petalisque patentissimis; labelli laciniis integerrimis den-

tatisque posticis rotundatis intermediis linearibus. *In Mexico.* 4.

4461. SCHOMBURGKIA Lindl. (1839).

1. S. tibicinis Lindl. B. R. 1845. t. 30. v. *grandiflora*; pseudobulbis conicis corniformibus annulatis sulcatis 3-phyllis fol. oblongis coriaceis; scapo longissimo apice paniculato; sepalis petalisque undulatis crispis; labello cucullato. Batem. orch. t. 30. *In Guatimala.* 4. Flores violaceo-lutei.

2. S. crispa Lindl. sert. orch. t. 10. pseudobulbis fusiformibus, floribus racemosis; bracteis ovario aequalibus; labello ovato-oblongo obtuso vix cucullato obsolete trilobo; sepalis petalisque oblongis crispis subaequali, lamellis 5 undulatis. B. R. 1844. t. 23. S. marginata Hook. Bot. M. t. 3729. *In Demerara.* 4.

3. S. marginata Lindl. sert. t. 13. pseudobulbis clavato-fusiformibus; floribus racemosis; labello ovali acuto trilobo subcucullato sepalis petalisque oblongis undulatis aequali, lamellis crispis 5 continuis. *In Surinamo et Demerara.* 4.

4. S. undulata Lindl. pseudobulbis fusiformibus; floribus dense racemosis; bracteis longissimis spathaceis; sepalis petalisque linearibus undulato-crispis labello longioribus; labelli cucullati lobis lateralibus rotundatis, intermedio lamellis 5 undulatis 2 lateralibus rectis tenuibus. *In Guayra.* 4. Flores fusco-purpurei.

4462. DINEMA Lindl. (1831).

1. D. paleaceum Lindl. fol. ensiformibus obtusis planis spica pauciflora longioribus; ovario lentiginoso; floribus secundis; sepalis petalisque stramineis. *In Guatimala.* 4.

2. D. polybulbum Lindl. fol. oblongis obtusis; sepalis petalisque viridibus venis sanguineis; labello albo; columna sanguinea. Epidendrum Hook. exot. flor. t. 112. f. 1. *In Jamaica et Mexico.* 4.

4463. HARTWEGIA Lindl. (1840).

1. H. purpurea Lindl. *In Guatimala.* 4. Folia oblongo-lanceolata acuta crassissima fusco-viridia. Flores in scapo erecto terminales rosei.

4464. DIOTHONEA Lindl. (1841).

1. D. Lindl. in Hook. journ. 2. p. 12. *In Peruvia.* 4. Herba ramosa ebulbis. Folia lineari-lanceolata striata. Racemi multiflori.

4465. ENCYCLIA Hook. (1844).

1. E. viridiflora Hook. vid. Epidendron viridiflorum no. 17.

4466. ISOCHILUS R. Br. (1821).

1. I. lineare R. Br. caule tereti; fol. distichis linearibus emarginatis; racemo cernuo; labello lanceolato obtuso. B. R. t. 745. *In Martinica.* 4.

2. I. globosum Lindl. caule simplici sub-1-floro; fol. teretibus canaliculatis; labello ovato acuto canaliculato, patalis quam sepala minoribus. Epidendron Jacq. am. t. 133. f. 1. *In Jamaica.* 4.

3. I. teretifolium Sw. caule folioso; fol. tereti-3-quetris obtusis carnosis; flore solitario; labello striato 3-quetro incrassato. Epidendrum Sw. *In Ind. occ.* 4. Flos luteo-viridis.

4. I. graminifolium H. et K. nov. g. t. 78. caule ramoso; fol. linearibus acuminatis membranaceis; labello obovato oblongo obtuso basi angustato. *In Popaya.* 4.

5. I. proliferum R. Br. caule carnoso prolifero diphyllo; fol. linearibus emarginatis; floribus fasciculatis; labello lineari obcordato. B. R. t. 825. *In Jamaica.* 4. Flores albi.

6. I. fusiforme Lindl. caule carnoso basi prolifero; fol. linearibus emarginatis mucronatis; floribus solitariis nudis; labello triangulari. *In Trinidad.* 4.

7. I. linifolium Lindl. caule simplici folioso; fol. distichis linearibus apice 3-dentatis; spica disticha terminali; floribus bracteis inclusis. Elleanthus Presl. *In Peruvia.* 4.

8. I. lancifolium Presl. caule ancipiti vaginato apice 3-phyllo; fol. lanceolatis serrulatis apice 3-dentatis; spica disticha reflexa; floribus inclusis. Elleanthus Presl. *In Guajaquil.* ♃.

9. I. lividum Lindl. pseudobulbis filiformibus arcte squamosis; fol. solitariis linearibus 2—3-dentatis; racemo capillari secundo nutante sub-3-floro; labello cordato revoluto apice foveolato basi mellifero. *In Mexico.* ♃. Flores lividi.

4467. AROPHYLLUM Endl. (1840).

1. A. spicatum Lexarz (sub Arpophyllo). *In Mexico.* ♃. Caules cylindrico-depressi membranulis scariosis involuti. Folia crassa longissima. Flores parvi dilute purpurei.

4468. PONERA Lindl. (1831).

1. P. juncifolia Lindl. fol. subulatis canaliculatis secundis; spica subbiflora terminali in caule folioso; labello retuso; clinandrio mutico. *In Mexico.* ♃.

2. B. graminifolia Lindl. fol. lineari-lanceolatis oblique emarginatis; spica subbiflora terminali in caule folioso; labello acuto apice recurvo crenulato; clinandrio mutico. *In Mexico.* ♃.

3. P. striata Lindl. fol. linearilanceolatis oblique emarginatis; spica subbiflora axillari in caule defoliato; labello bilobo integro; clinandrii dente dorsali in antheram incurvo. *In Guatimala.* ♃.

4469. BRASSAVOLA R. Br. (1829).

1. B. cucullata R. Br. labello cucullato fimbriato apice integro; sepalis petalisque acuminatissimis. Epidendron B. M. t. 543. *In Ind. occ.* ♃. Flores ochroleuci.

2. B. tuberculata Hook. B. M. t. 2878. labello oblongo cuspidato integerrimo; sepalis pedunculo ovarioque tuberculatis; dentibus clinandri fimbriatis. *In Brasilia.* ♃. Flores albi.

3. B. nodosa Lindl. labello cordato acuminato integerrimo; dentibus lateralibus clinandrii integris postico bifido. Epidendron L. Jacq. am. t. 140. *In Jamaica.* ♃. Flores magni odore Lilii candidi.

4. B. subulifolia Lindl. labello integro; sepalis petalisque acuminatissimis; fol. longissimis subuliformibus. *In ins. Nevis.* ♃.

5. B. Perrini Lindl. B. R. t. 1561. labello ovato acuminato integerrimo ungue convoluto columnae longitudine; clinandrio postico serrato. *In Brasilia.* ♃. Flores flavescentes.

6. B. cordata Lindl. B. R. t. 1914. labello cordato acuminato (albo); sepalis petalisque linearibus acuminatis, clinandrio integerrimo postice in dentem subulatum producto. *In Brasilia.* ♃.

7. B. grandiflora Lindl. folio plano angusto lanceolato rigido; labello maximo subrotundo-quadrato acuminato ungue longiore; sepalis petalisque acuminatissimis linearibus. *In Honduras.* ♃.

8. B. glauca Lindl. B. R. 1840. t. 44. fol. coriaceis oblongis obtusis glaucis; spatha 1-flora; sepalis petalisque lineari-lanceolatis obtusis; labello subsessili rotundo margine lobato; clinandrio dentato. *In Vera Cruz.* ♃.

9. B. angustata Lindl. sepalis petalisque linearibus acuminatissimis collo ovarii longioribus; labello ovato acuminato serrulato basi haud cucullato; clinandrii 3-lobi lobis lateralibus flabellatim incisis. *In Demerara.* ♃.

10. B. venosa Lindl. B. R. 1840. t. 39. folio lanceolato semicylindrico; sepalis petalisque linearibus; labelli ungue longe complicato lamina subrotundo-ovata subtriloba acuminata basi serrata, venis elevatis. *In Honduras.* ♃. Flores virides labello albo.

4470. LAELIA Lindl. (1831).

a. Grandiflorae. Petala sepalis longiora.

1. L. grandiflora Lindl. fol. lanceolatis; sepalis lanceolatis petalis ovatis carnosis venosis; labello purpureo-violaceo ad basin et medium albicante, lacinia intermedia maxima subcrenata limbo undulato purpuras-

cente, prominentiis petaloideis luteis. *In Mexico.* 4.

2. L. majalis Lindl. fol. angusto scapo bifloro aequali; sepalis lanceolatis petalis oblongo-lanceolatis duplo latioribus; labelli lobo medio emarginato, lateralibus parvis obtusis. Batem. orch. t. 18. B. R. t. . . *In Mexico.* 4.

3. L. autumnalis Lindl. B. R. 1839. t. 27 fol. oblongo-linearibus patentissimis scapo sub-6-floro brevioribus; sepalis lanceolatis acuminatis patentissimis; petalis undulatis; labelli lobis lateral. truncatis, intermedio apice reflexo. Batem. orch. t. 9. *In Mexico.* 4. Flores rosei.

4. L. anceps Lindl. B. B. t. 1751. pseudobulbis 4-quetris; fol. lanceolatis; scapo ancipiti bifloro; ovario viscoso; labelli disco lineari elevato apice 3-lobo. *In Mexico.* 4. Flores splendidi rosei.

5. L. superbiens Lindl. scapo longissimo multifloro; bracteis maculatis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusis; labelli lobo medio obtusissimo, disco lamellis 5 maximis subserratis. *In Guatimala.* 4.

6. E. furfuracea Lindl. B. R. 1839. t. 26. pseudobulbis ovatis strictis; folio anguste oblongo acuto; scapo paucifloro; sepalis lanceolatis acuminatis patentissimis, petalis undulatis sublobatis; labelli bilamellati lobo medio revoluto; ovario glandulis nigris furfuraceo. *In Mexico.* 4.

7. L. Perrini (Cattleya B. R. 1838. t. 2.) fol. oblongis coriaceis; sepalis oblongis linearibus obtusis; labello 3-lobo basi in cuniculum ventricosum producto; lacinia intermedia undulata elongata. *In Brasilia.* 4. Flores pallide lilacini.

8. L. pedunculatis Lindl. pseudobulbis subrotundis compressis linea utrinque elevata; fol. oblongis obtusis; corymbo 4-floro; sepalis linearibus petalisque oblongis obtusis; labello trilobo lineis 2 elevatis. *In Mexico.* 4. Flores violacei.

9. L. rubescens Lindl. B. B. 1841. t. 41. pseudobulbis subrotundis compressis; fol. oblongis obtusis; racemo multifloro; sepalis linearibus; petalis lanceolatis subundulatis; labello conformi auriculato medio pubescente. *In Mexico.* 4. Flores albi rubro tincti.

10. L. acuminata Lindl. B. R. 1841. t. 24. pseudobulbis ovatis compressis rugosis; folio emarginato; floribus corymbosis; sepalis linearibus petalisque lanceolatis undulatis acuminatis; labelli lobo intermedio lanceolato undulato acuminato. *In Guatimala.* 4. Flores rosei.

11. L. albida Lindl. B. B. 1839. t. 54. pseudobulbis ovalibus diphyllis; fol. linearibus acutis; spica multiflora; sepalis petalisque acutis apicibus reflexis; labello alte 3-lobo 3-costato. *In Mexico.* 4. Flores albi roseo-tincti.

b. Parviflorae. Petala sepalis aequalia.

12. L. virens Lindl. sepalis suberectis ovatis petalisque lanceolatis subaequalibus; labello oblongo obsolete trilobo cucullato apice ovato crispo linea obsoleta elevata versus basin; columnae cardine 1-dentato. *In Brasilia.* 4. Flores viridi-lutei.

13. L. cinnabarina Batem. orch. t. 28. Paxt. mag. 1840. pseudobulbis ampullaceis elongatis; fol. oblongis undulatis; scapo 4—5-floro; sepalis petalisque oblongo-linearibus obtusis aequalibus; labelli lobo medio ovali crispo lineis 3 elevatis. *In Brasilia.* 4. Flores aurei.

14. L. rupestris Lindl. pseudobulbo elongato 1-phyllo; scapo multifloro; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli lobo intermedio obtuso margine crispo lineis 2 elevatis. *In Brasilia.* 4. Flores violacei.

15. L. flava Lindl. B. R. 1842. t. 62. fol. oblongis carnosis coriaceis planis; scapo erecto brevioribus; racemo laxo; bracteis minimis acutis; floribus luteis; labelli 3-lobi lobo medio oblongo crispo recurvo, venis 4 elevatis. L. caulescens Lindl. *In Brasilia.* 4.

1471. CATTLEYA Lindl. (1823).

a. Labellum columnam involvens.

1. C. superba Lindl. sert. t. 12. caulibus clavatis sulcatis; fol. oblongis marginatis; sepalis oblongis acutis; petalis lanceolatis duplo latioribus; labelli lobo intermedio emarginato den-

ticulato basi venis elevatis rugoso. *In Demerara.* 2. Flores intense rosei.

2. C. Skinneri Batem. orch. t. 13. caulibus clavatis; fol. ovalibus obtusis; sepalis angustis oblongo-lanceolatis rectis; petalis 3-plo latioribus oblongis; labello integerrimo convoluto plano emarginato; columna nana. *In Guatimala.* 2. Flores rosei.

3. C. Walkeriana Gardn. fol. oblongo-ellipticis coriaceis caule cylindrico longioribus; sepalis petalisque calloso-apiculatis, labelli 3-partiti cucullati lobis lateral. valde oblique truncatis intermedio lato rotundo basi venis elevatis rugosis. *In Brasilia.* 2.

4. C. maxima Lindl. B. R. 1846. t. 1. caulibus obovato-clavatis angulatis; spatha pedunculo multo breviore; sepalis oblongis obtusis; petalis undulatis ovalibus; labelli maximi crispi trilobi lobo medio undulato alte emarginato. *In Guayaquil.* 2.

5. C. labiata Lindl. coll. t. 33. caulibus clavato-fusiformibus sulcatis; fol. solitariis oblongis; sepalis lineari lanceolatis acutis; petalis membranaceis undulatis multo latioribus; labello obovato crispo undulato. Hook. exot. fl. t. 157. B. Cab. t. 1856. B. M. t. 3998. C. Mossiae B. M. t. 3669. B. R. 1840. t. 56. C. Lemoniana Lindl. B. R. 1846. t. 35. *In Brasilia.* 2.

6. C. crispa Lindl. B. R. t. 1172. Hook. B. M. t. 3910. caulibus crassis oblongis clavatis; spatha magna herbacea; sepalis lineari-lanceolatis acutis; petalis undulatis crispis; labelli indivisi limbo ovato acuminato quam maxime undulato-crispo. *In Brasilia.* 2. Flores maximi albi.

7. C. citrina Lindl. caulibus ovatis squamis albis vestitis; fol. lanceolatis glaucis; pedunc. longissimis solitariis; floribus carnosis pendulis citrinis; labello undulato linea media lata elevata. B. M. t. 3742. *In Mexico.* 2.

8. C. pumila Hook. B. M. t. 3656. caulibus brevibus sulcatis; fol. solitariis acutis; pedunc. 1-floro; sepalis rectis; petalis ovalibus 3-plo latioribus; labello indiviso lineis 3 elevatis. B. R. 1844. t. 5. *In Brasilia.* 2. Flores violaceo-rosei.

9. C. Pinellii Hort. facie C. pumilae sed sepalis acutis albidis; petalis ovatis roseis; labello majis crispo; columna apice dentibus 2 crenatis aucta. *In Brasilia.* 2.

10. C. Loddigesii Lindl. coll. t. 37. caulibus elongatis teretibus; fol. 2 ovato-oblongis lateral. falcatis; labelli lobis lateral. rotundis; medio dilatato crispo lineis pluribus elevatis. B. misc. t. 186. Epidendron violaceum B. Cab. t. 337. C. ovata Lindl. B. R. t. 1919. C. intermedia Hook. B. M. t. 2851. *In Brasilia.* 2. Flores lilacini.

11. C. Harrisoniana Batem. fol. anguste lanceolatis; sepalis oblongis apiculatis; petalis ovalibus; labelli lobis lateral. rotundatis, intermedio crispo angusto, lineis pluribus elevatis. *In Brasilia.* 2. Flores lilacini.

12. C. Forbesii Lindl. coll. t. 37. caulibus elongatis teretibus; fol. 2 oblongis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobo medio cordato argute dentato undulato apiculato, lineis 5 elevatis. B. R. t. 953. B. Cab. t. 1152. *In Brasilia.* 2. Flores lilacini.

13. C. maritima Lindl. pedunc. 1-floro caule subclavato; fol. 2 ovalibus obtusis; sepalis oblongis acutis; petalis lanceolatis falcatis obtusis; labelli lacinia intermedia denticulata emarginata. *In Buenos Ayres.* 2.

14. C. Arembergii Scheidw. sepalis lateral. falcatis obtusiusculis; petalis latioribus undulatis; labelli 3-lobi lobis undulato-crispis intermedio lAcino lamina lutea; fol. ovatis carnosis. *In Brasilia.* 2.

15. C. guttata Lindl. B. R. t. 1406. caulibus elongatis teretibus; floribus carnosis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis undulatis; labelli 3-lobi lobis lateral. ovatis intermedio bilobo. *In Brasilia.* 2.

16. C. granulosa Lindl. B. R. 1842. t. 1. caulibus gracilibus 2-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; petalis spathulatis undulatis obtusissimis; labello cucullato 3-partito, lacinia intermedia lamina dilatata rotundata plicata granulosa denticulata. *In Guatimala.* 2.

b. Labellum planum columnam non involvens.

17. C. Aclalandiae Lindl. B. R. 1840. t. 48. caulibus cylindraceis stria-

tis decumbentibus floribus subsolitariis; sepalis petalisque lanceolatis herbaceis incurvis maculatis; labelli plani hypochilio dilatato repando epichilio orbiculari reniformi emarginato. *In Brasilia.* 4.

18. C. bicolor Lindl. fol. ovato-oblongis angustis caule elato 3-plo brevioribus; sepalis lanceolatis falcatis acutis; petalis subundulatis obtusis; labello indiviso erenato. *In Brasilia.* 4. Caulis 3-ped. Labellum purpureum.

19. C. domingensis Lindl. caule brevi oblongo annulato; folio ovali-oblongo coriaceo; scapo longissimo terminali 7—8-floro; sepalis linearilanceolatis acutis petalis oblongis obtusiusculis triplo angustioribus; labello indiviso plicato-crispo. *In Domingo.* 4.

4472. BROUGHTONIA R. Br. (1821).

1. B. sanguinea B. Cab. t. 739 labello subrotundo cordato truncato margine eroso basi luteo venis purpureis picto. Epidendrum sanguineum Sw. *In Jamaica.* 4.

2. B. aurea Lindl. labello ovato convoluto acuminato. *In Mexico.* 4. Flores amoene lutei.

4473. BARKERIA Knowl. et Westk. (1840).

1. B. elegans Knowl. et Westc. fl. cab. t. 49. fol. angustis membranaceis nervosis; pedunc. longis gracilibus squamosis ramosis; floribus magnis nutantibus. Columna petaloidea. *In Mexico.* 4.

2. B. Lindleyana Batem. fol. ovalibus acutis; columna clavata alata apice tridentata immaculata. *In Mexico.* 4. Flores purpurei.

3. B. spectabilis Batem. racemo multifloro laxo; labello ovato lanceolato tricarinato; sepalis lineari-lanceolatis; petalis ovatis acuminatis. *In Guatimala.* 4. Flores lilacini.

4474. TRICHOSMA Lindl. (1842).

1. T. suavis Lindl. B. R. 1842. t. 21. *In Ind. or.* 4. Herba ebulbis. Caulis squamis verrucosis vestitus 3-phyllus. Spica terminalis basi spathacea. Flores albo-virentes labello flavo violaceo-venoso.

4475. LEPTOTES Lindl.

1. L. bicolor Lindl. B. R. t. 1625. *In Brasilia.* 4. Caules breves teretes squamis vaginatis vestiti. Folia teretiuscula; scapus 3-florus.

4476. TETRAMICRA Lindl. (1831).

1. T. rigida Lindl. Cymbidium Willd. Plum. ed. Burm. ic. 181. f. 1. *In Hispaniola.* 4. Scapus longus teres squamosus racemosus. Folia brevia linearia carnosa recurva.

4477. SPATHOGLOTTIS Blume. (1826).

1. S. plicata Blume; bracteis petaloideis coloratis; petalis obtusis conniventibus; labelli lacinia intermedia cuneata retusa utrinque 1-dentata. Bletia angustata Gaudich. in Freyc. voy. t. 32. *In Ind. or.* 4. Flores lutescentes.

2. S. pubescens Lindl. racemo secundo; bracteis minutis acutis; petalis oblongis obtusis; labelli basi saccati lobo intermedio tricarinato bituberculato. *In Ind. or.* 4.

3. S. ixioides Lindl. bracteis vaginantibus obtusis; petalis undulatis patentibus; labelli ventricosi saccati lacinia intermedia basi bidentata ungue bilamellato. Cymbidium Don. *In Ind. or.* 4.

4. S. Fortuni Lindl. B. R. 1845. t. 19. fol. lanceolato-linearibus scapo pubescente brevioribus; floribus laxe racemosis; sepalis ovatis obtusis; petalis oblongis latioribus; labelli laciniis lateral. oblongis obtusis; intermedia cuneata emarginata ungue utrinque dente aucto, lamellis 3 basi villosis carnosis subdentatis; columna apice denticulata. *In Manilla.* 4. Flores lutei.

5. S. parvifolia Lindl. fol. solitariis gramineis scapo pubescente multo brevioribus; racemo 3-floro pubescente; sepalis ovatis acutis; petalis oblongis unguiculatis; labelli lacinia intermedia cuneata indivisa, lamellis 3 glabris, intermedia filiformi; columna elongata. *In Ind. or.* 4.

6. S. tomentosa Lindl. fol. 2 lato-lanceolatis scapo tomentoso longioribus; racemo tomentoso multifloro; bracteis obtusissimis concavis; sepalis petalisque obtusissimis; labelli lacinia intermedia apice reniformi ungue elongata angustissima basi hastata lamellis 2 semiconnatis. *In Mindanao.* 4.

4478. *BLETIA R. et P. (1800).*

1. B. catenulata R. Br. sepalis petalisque patentibus; labelli cucullati lobis lateralibus rotundatis abbreviatis, intermedio subrotundo convexo. *In Peruvia.* 4.

2. B. florida R. Br. petalis obtusis supra columnam fornicatis; labelli 5-costati lobo intermedio cuneato crispo lamellis 3 undulatis. B. R. t. 1401. B. pallida B. Cab. t. 629. *In Trinidad.* 4. Flores carnei.

3. B. verecunda R. Br. petalis oblongis obtusis fornicatis; labelli costis crispis subramosis, lobo medio latiore quam longo undulato; scapo ramoso. Limodorum altum Jacq. ic. t. 62. B. Shepherdi Hook. B. M. t. 3319. *In Ind. occ.* 4. Petala purpurea.

4. B. hyacinthina R. Br. petalis linearibus patulis; labello cucullato medio lamellato laciniis crispis; bracteis subpetaloideis. Cymbidium Smith. exot. 6. t. 60. B. M. t. 1492. *In China.* 4. Flores rosei.

5. B. speciosa H. et K. scapo radicali 1-floro; petalis oblongis obtusis crenulatis, labelli 3-lobi lobo medio crenulato. *In Mexico.* 4.

6. B. campanulata Llave; sepalis petalisque companulatis; labelli laciniis lateralibus convolutis. intermedia undulata longitudinaliter sulcata. *In Mexico.* 4. Flores purpurei.

7. B. coccinea Llave; labelli tripartiti laciniis lateralibus convolutis intermedia pendula profunde emarginata. *In Mexico.* 4. Flores coccinei.

8. B. punctata Llave; sepalis petalisque cuneiformibus; labelli 3-lobi lacinia intermedia latiore undulata. *In Mexico.* 4. Sepala et petala ferruginea punctis purpureis.

9. B. capitata R. Br. labello prope basin intus callo adnato; caule folioso; floribus capitatis. *In Ind. or.* 4.

10. B. obcordata Lindl. sepalis linearibus obtusis; labelli lobo intermedio obcordato; scapo racemoso; fol. oblongis acuminatis. *In Silhet.* 4. Flores ochracei.

11. B. tuberculosa Spr. sepalis petalisque patentibus; labelli cucullati ventricosi 3-lobi laciniis crispis intermedia transverse emarginata. Limodorum Thouar. t. 31. *In Madagascar.* 4. Flores lutei.

12. B. villosa Rich. sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis patentibus; labello integerrimo obcordato undulato medio villoso. *In Mauritio.* 4. Flores purpurei.

13. B. aphylla Nutt. aphylla; labello 3-lobo costato; scapo racemoso squamoso. *In Carolina.* 4.

14. B. latifolia Gaudich. fol. lineari-lanceolatis striatis multinerviis; scapo elongato simplici multifloro. *In ins. Moluccis.* 4.

15. B. gracilis Lodd. B. Cab. t. 1661. sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labelli 3-lobi lobo intermedio transverse emarginato undulato; fol. plicatis oblongis acutis. B. R. t. 1681. *In Mexico.* 4. Flores sordide roseo-lutei.

16. B. reflexa Lindl. B. R. t. 1760. sepalis lineari-lanceolatis lateralibus reflexis; petalis conniventibus; labelli 3-lobi lobo intermedio angusto undulato lamellis 5 altis parallelis. *In Mexico.* 4. Labellum violaceum.

17. B. havanensis Lindl. sepalis patulis ovatis acutis elamellatis, petalis supra columnam conniventibus ovatis undulatis; labello ovato cucullato 3-lobo, laciniis lateralibus intermediam retusam crispam imbricantibus cristis 3 lamellatis. *In Havannah.* 4.

18. B. secunda Lindl. fol. oblongo-acuminatis 7-nerviis; floribus racemosis; sepalis petalisque cuneatis-oblongis secundis collateralibus; labelli lacinia intermedia membranacea obovata emarginata medio bicallosa. *In Mexico.* 4.

4479. IPSEA Lindl. (1831).

1. I. speciosa Lindl. *In Zeylona.* 4. Herba terrestris radice carnosa biloba. Folia ensiformia plicata. Flos solitarius speciosus.

4480. PESOMERIA Lindl. (1838).

1. P. tetragona Lindl. Epidendron Thouarsi orch. t. 33, 34. Herba terrestris caule 4-gono. Fol. membranacea plicata. Racemus simplex lateralis. *In ins. Mauritii.* 4.

4481. ARUNDINA Blume (1828).

1. A. bambusifolia Lindl. labello intus lamellis 2 carnosis undulatis cristatis; fol. acuminatis. *In Nepalia.* 4. Flores speciosi.

2. A. minor Lindl. labello intus lineis 3—5 elevatis integris obtuso undulato; fol. acutis. *In Zeylona.* 4. Petala rosea.

3. A. chinensis Blume; labello intus lineis 5 nudis cristato, limbi lobo medio rotundato. *In Java.* 4.

4. A. speciosa Blume; labello intus lineis 3 barbatis cristato, lobis integris subundulatis, intermedio multo longiore. *In Java.* 4.

5. A. densa Lindl. B. R. 1842. t. 26. labello obovato-subrotundo 4-lobo apiculato laciniis rotundatis lamellis 3 crispatis rectis; petalis oblongis; fol. subaequalibus. *In Singapore.* 4. Flores rosei.

4482. PLAJUS Lour. (1790).

1. P. grandifolius Lour. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis acutis; labello oblongo cucullato integro crispo apice emarginato arcuato-calcarato. Bletia Tankervilleae B. M. t. 1924. *In China.* 4. Flores albi intus fusci.

2. P. Wallichii Lindl. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis acutis; labello cucullato crispo integro acuminatissimo calcare arcuato. Wall. pl. as. rar. t. 158. *In Ind. or.* 4. Flores fusci; labellum album flavo et rubro-suffusum.

3. P. Blumei Lindl. sepalis acuminatissimis; labello intus bicristato; limbi lobo medio maximo undulato. *In Java.* 4.

4. P. veratrifolius Lindl. caulescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; labello obovato crispo integro repando; calcare recto. *In Silhet.* 4. Flores flavi.

5. P. maculatus Lindl. caulescens; fol. ovato-lanceolatis maculatis; labelli trilobi lobis apice plicato-crenatis, intermedio ovato obtuso calcare recto. Bletia Woodfordii B. M. t. 2719. *In Ind. or.* Flores flavi.

6. P. bicolor Lindl. acaulis; fol. lanceolatis acuminatis; labello cucullato ventricoso integro obtuso undulato; calcare cylindrico coarctato. *In Zeylona.* 4. Flores lutei labello roseo.

7. P. albus Lindl. in Wall. pl. as. t. 198. caulescens; fol. oblongo-lanceolatis acutis; labello oblongo cucullato denticulato apice rotundato disco 5-cristato. B. R. n. s. 11. t. 33. *In Nepalia.* 4. Flores albi speciosi.

8. P. callosus Lindl. sepalis petalisque undulatis; labello cucullato trilobo margine crispo; calcare recurvo Limodorum Blume. *In Java.* 4.

9. P. flavus Blume; subcaulescens; sepalis obtusis; labello semitrilobo intus tricristato, lobo medio cristato. Limodorum Blume. *In Java.* 4.

4483. CYTHERIS Lindl. (1831).

1. C. cordifolia Lindl. *In Ind. or.* 4. Herba terrestris spithamaea; Folia petiolata cordata. Flores parvi.

4484. TYLOSTYLIS Blume (1836).

1. T. rigida Blume. 4. Caulescens. Folia lanceolata oblique retusa rigida. Scapi spicati multiflori.

4485. ANIA Lindl. (1831).

1. A. angustifolia Lindl. fol. angustis plicatis; scapo multifloro. *In Ind. or.* 4.

2. A. latifolia Lindl. fol. late oblongis plicatis; scapo pauciflora. *In Ind. or.* 4.

3. A. bicornis B. R. 1844. t. 8. folio oblongo lanceolato carnoso scapo breviore; labelli lobo medio emarginato apiculato ecalcarato bilamellato, lamella altera versus apicem interjecta; anthera bicorni. *In Zeylonia.* 4.

4486. CYLINDROLOBUS Blume (1836).

1. C. compressus Blume. *In Java.* 4. Folia lanceolata. Spicae oppositifoliae.

4487. APATURIA Lindl. (1831).

1. A. chinensis Lindl. *In Ind. or.* 4.

4488. TRICHOTOSIA Blume. (1826).

1. T. annulata Blume. *In Java.* 4.

2. T. ferox Blume et T. microphylla Blume. *In Java.* 4.

4489. MITOPETALUM Blume (1836).

1. T. speciosum Blume. *In Java.* 4. Herba terrestris caule radicante. Folia plicata longe petiolata. Petioli basi bulboso-tumidi.

4490. DRYMODA Lindl. (1841).

1. D. . . . . . Lindl. sert. orch. t. 8. f. c. ex Endl. gen. *In Ind. or.* 4. Herba minuta pseudobulbosa ut videtur aphylla; scapis radicalibus vaginatis 1-floris.

4491. PLOCOGLOTTIS Blume (1826).

1. P. javanica Blume. *In Java.* 4. Herba epigaea. Folia in petiolo tumido solitaria oblongo-lanceolata plicata. Scapus multiflorus.

4492. PHYSINGA Lindl. (1839).

1. P. prostrata Lindl. *In Am. tropica.* 4. Caulis prostratus anceps dense distiche foliosus. Folia ovato-lanceolata purpurascentia. Scapus filiformisramosus.

4493. SOPHRONITIS Lindl. (1827).

1. S. grandiflora Lindl. B. R. t. 1129. *In Brasilia.* 4. Herba pusilla 1-phylla ebulbis; racemis axillaribus effusis.

2. S. violacea Lindl. folio solitario lineari scapo terminali 1-floro; columnam alis maximis. *In Brasilia.* 4.

4494. HELICIA Lindl. (1845).

1. H. sanguinolenta Lindl. *In Guayaquil.* 4. Herba pseudobulbosa. Folia coriacea undulata. Pedunculus 1-florus. Flores olivacei sanguineo-maculati. Labellum album striis sanguinolentis.

4495. NANODES Lindl. (1828).

1. N. discolor Lindl. B. R. t. 1541. *In Brasilia.* 4. Caules dense foliosi. Folia ovato-oblonga viridi-purpurea. Flores solitarii obscure purpurei.

4496. ASPASIA Lindl. (1830).

1. A. epidendroides Lindl. B. R. t. 1907. *In Panama.* 4. Pseudobulbi 1—2-phylli compresso-dipteri. Folia pedalia subcoriacea. Spicae breves.

2. A. variegata Lindl. B. R. t. 1907. pseudobulbis oblongis ancipitibus; sepalis lineari-oblongis petalisque subrhomboideis acutis; labelli lobis lateralibus recurvis intermedioque serratis. *In Guatimala.* 4. Flores virides sanguineo-fasciati, labellum albo-violaceum.

3. A. lunata. Lindl. l. c. pseudobulbis oblongis, compressis laevibus; sepalis petalisque linearibus obtusis patentissimis; labelli lobis lateralibus novis intermedio plano subradato undulato; floribus solitariis. *In Brasilia.* 4. Sepala et petala luteoviridia sanguineo-maculata. Labellum album macula lineata.

4497. ORNITHIDIUM Salisb. (1803).

1. O. coccineum Salisb. caulibus ramosis. fol. coriaceis; racemis axillaribus effusis. Epidendron Jacq. am. 8. 135. Cymbidium B. M. 2. 1437. *In ins. Martinica.*

2. O. album. Hook. B. M. t. 3306.

3. O. miniatum. Lindl. fol. oblongo-ovatis margine serrulatis; floribus axillaribus laxe exsertis; labelli 3-lobi lacinia intermedia late ovato-truncata undulata. *In Columbia.* 4.

4. O. aureum Poepp. et Endl. n. g. t. . . *In Peruvia.* 4.

4498. DACTYLOSTYLIS Scheidw. (1839).

1. D. ..... Scheidw. *In Brasilia.* 4. Herba epiphyta fol. lanceolatis acutis, margine revolutis; floribus pedicellatis reflexis viridi-flavis labello albo.

4499. ACRIOPSIS Blume. (1826).

1. A. javanica Blume. *In Java.* 4. Folia lineari-lanceolata obtusa. Pedunculi paniculati. Flores pedicellati.

4500. SERAPHYTA Fisch. et Mey. (1842).

1. S. diffusa Fisch. et Mey. Epidendron B. M. 2. 3565. *In Am. austr.* 4. Herba epiphyta caulescens fol. distichis, panicula terminali.

4501. TRIZEUXIS Lindl. (1833).

1. T. falcata Lindl. *In Ind. occ.* 4. Herba epiphyta perva acaulis. Folia falcata disticha. Flores aggregati minuti.

4502. ORNITHOCEPHALUS Hook. (1828).

1. O. gladiatus Hook. exot. fl. 2. 127. *Penins. Trinitat.* 4. Herba epiphyta acaulis. Folia equitantia carnosa. Spica axillaris. Flores inconspicui.

4503. CIRRHAEA Lindl. (1828).

1. C. Loddigesii Lindl. B. R. t. 1538. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis linearibus flexuosis; labelli lobo medio lineari. *In Brasilia.* 4.

2. C. viridipurpurea Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; petalis linearibus arcuatis; labelli lobo medio acuminato lateralibus aequali. Gongora Hook. B. M. A. 2978. *In Brasilia.* 4.

3. C. fuscolutea Lindl. fol. lanceolatis acuminatis; petalis linearilanceolatis; labelli lobo medio ovato lateralibus obtusis. *In Brasilia.* 4.

4. C. tristis Lindl. B. R. t. 1889. fol. oblongo-lanceolatis; petalis lineari-spathulatis; labelli sagittati lobo intermedio lineari lateralibus acuminatis. *In Mexico.* 4. Flores sordide viridi-fuscis. Labellum violaceum.

5. C. obtusata Lindl. B. R. t. 2005. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis sepalisque lineari oblongis obtusiusculis planis; labelli lobo medio obovato acuto inflexo late unguiculato lateralibus acuminatis. *In Brasilia.* 4. Flores flavi.

6. C. saccata Lindl. pseudobulbis ovatis tetrapteris; fol. oblongis plicatis 7-costatis; sapo pendulo 3-gono; racemo multifloro; sepalis lateralibus margine revolutis; petalis linearibus obtusis basi compresso teretibus; labello galeato saccato. *In ?* 4.

7. C. Warreana Lindl. B. R. t. 1999. *In Brasilia.* 4.

4504. AGANISIA Lindl. (1840).

1. A. pulchella Lindl. B. M. 1840. t. 32. *In Demerara.* 4. Rhizoma repens; pseudobulbi aphylli. Racemus radicalis 3-4-florus. Flores albi.

4505. SARCOCHILUS R. Br. (1810).

1. S. falcatus R. Br. B. R. t. 1832. *In Nov. Holl.* 4. Fol. lineari-lanceolata falcata. Racemi axillares secundi, bracteis latis. Flores speciosi.

2. S. parviflorus Lindl. fol. oblongis undulatis bidentatis; racemis nutantibus 4-floris; petalis falcatis obtusis. *In Nov. Holl.* 4. Flores virides purpureo maculati.

3. S. unguiculatus Lindl. misc. 1840 racemo 3-4-floro; labelli unguiculati 3-lobi ungue convexo lineari, linea media exserta, lamina cava, lobis lateralibus semiovatis obtusis intermedio supra 3-nervi subtus globoso apice papillaeformi. *In Manilla.* 4. Flores straminei.

4506. PILUMNA Lindl. (1846).

1. P. laxa Lindl. B. R. 1846. t. 57. *In Popaya.* 4. Pseudobulbi ancipites. Fol. oblongum subtus maculatum. Racemus laxus multiflorus. Perianthium viridi-roseum. Labellum album.

4507. TRICHONIDIUM Lindl. (1840).

1. T. Egertonianum Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis

aggregatis; fol. ensiformibus; petalis lineari-lanceolatis apice callosis; labello 3-lobo medio calloso. *In Honduras.* 4. Flores pallide lividi.

2. T. obtusum Lindl. B. R. t. 1923. Fol. lineari-lanceolatis vaginis acutis; sepalis obovatis; petalis obtusis; labello dorso tuberculato; anthera glanduloso-pilosa. *In Demerara.* 4. Flores lutei.

3. T. latifolium Lindl. fol. obovato-oblongis; vaginis acuminatis; sepalis lanceolatis acutis anthera glabra. *In Brasilia.* 4.

4. T. acuminatum Batem. pseudobulbis ovatis sulcatis 1-phyllis; fol. linearibus pedunc. longioribus apicibus recurvis; petalis ovali-lanceolatis; labello 3-lobo petalis duplo longiore. *In Demerara.* 4. Flores straminei.

5. T. tenue Lodd. pseudobulbis fusiformibus; fol. linearibus obtusis emarginatis; sepalis linearibus secundis; labello cuneato trilobo, lobis lateralibus rotundatis intermedio acutiusculo. *In Demerara.* 4.

6. T. ringens Lindl. misc. 1840. pseudobulbis compressis subrotundis; fol. oblongis recurvis coriaceis nitidis; scapo filiformi stricto; perianthio trilobato; sepalis petalisque margine revolutis; labelli trilobi nani ciliati pubescentis lobis lateralibus dentiformibus, intermedio revoluto lucido basi callo reniformi. *In Mexico.* 4. Flores flavo-virides.

4508. STENIA Lindl. (1838).

1. S. *pallida* Lindl. B. R. 1838. t. 20. *In Demerara.* 4. Herba epiphyta acaulis ebulbis. Fol. oblonga apice recurva. Flores radicales solitarii.

4509. HUNTLEYA Lindl. (1837).

1. H. sessiliflora Lindl. floribus sessilibus. *In Guyana.* 4.

2. H. Meleagris Lindl. B. R. 1838. t. 14. floribus longe pedunculatis. Descourt. orch. Bras. t. 8. *In Brasilia.* 4. Flores aurantiaco-coccinei.

4510. WARREA Lind. (1844).

1. W. cyanea Lindl. B. R. 1845. t. 28. spica brevi; labello subrotundo-cuneato apiculato undulato lineis 5 elevatis. *In Columbia.* 4. Labellum caeruleum.

2. W. bidentata Lindl. bracteis pedicello ¡4-plo brevioribus; labelli apice bidentati venis valde convexis flabellatis, lamellis altis intermedia duplo majore.

4511. MAXILLARIA R. et P. (1801).

a. Pedunculi axillares.

1. M. platypetala R. et P. caule folioso; fol. oblongis obtusis coriaceis; sepalis oblongis rotundatis basi cuneatis; labello oblongo medio tuberculo truncato. *In Peruvia.* 4. Sepala guttata.

2. M. ochroleuca Lodd. fol. ensiformibus strictis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatissimis; labello cucullato medio calloso, lobis subundulatis. *In Brasilia.* 4. Flores albidi.

3. M. longipetala R. et P. fol. ligulatis apice tridentatis; peduuc. 1-floris; sepalis conniventibus; labelli lobo intermedio crispo. *In Peruvia.* 4.

4. M. alba Lindl. 1-3 ligulatis acutis coriaceis aveniis; sepalis patulis ovato-lanceolatis obtusis lateralibus basi connutis; labello tuberculo oblongo in medio. Dentrobium Hook. exot. fl. 142. *In Jamaica.* 4. Flores candidi.

5. M. undulata R. et P. bulbis ovato-oblongis striatis; fol. lanceolatis 5-7-nerviis; scapo racemoso. *In Peruvia.* 4.

6. M. variegata R. et P. bulbis ovatis; fol. lanceolatis plicatis; sapo variegato racemoso. *In Peruvia.* 4.

7. M. ligulata R. et P. bulbis ovatis; fol. ensiformibus; scapo volubili; floribus paniculatis; nectarii labio ligulato. *In Pillao.* 4.

8. M. hastata R. et P. bulbis oblongis; fol. ensiformibus; scapo volubili; pedunc. distantibus racemosis; nectarii labio hastato. *In Peruvia.* 4.

9. M. paniculata R. et P. bulbis oblongo-ovatis; fol. ensiformibus plicatis; floribus paniculatis. *In Peruvia.* 4.

10. M. cuneiformis R. et P. bulbis ovatis fol. ensiformibus canaliculatis; floribus racemosis; petalis cuneiformibus; nectario cordiformi. *In Peruvia.* 4.

11. M. bicolor R. et P. bulbis ovatis ancipitibus; fol. ensiformibus margine scabris; floribus ramosis; pedicellis subdichotomis. *In Peruvia.* 4.

12. M. tricolor R. et P. bulbis ovatis compressis; fol. ensiformibus striato-nervosis; floribus racemosis erectis tricoloribus. *In Peruvia.* 4.

13. M. triphylla R. et P. bulbis ovatis triphyllis; fol. ensiformibus carinatis; floribus racemosis; petalis labelloque acutis. *In Peruvia.* 4.

14. *M. triangularis* Lindl. caulescens; pseudobulbis ovalibus utrinque corrugato-sulcatis; fol. ligulatis; floribus solitariis axillaribus; sepalis patentissimis triangulari-recurvis; labello oblong ociliato concavo medio verruca solitaria polita aucto anthera conica scabra. *In Guatimala* 4. Flores cinnamomei rubro maculati.

15. M. Meleagris Lindl. caulescens; pseudobulbis ovalibus ancipitibus; fol. solitariis obtusis undulatis; sepalis petalisque acuminatis; labelli oblongi lobo medio subemarginato tuberculo transverso subcrenato basi 3-costato. *In Oxaca.* 4. Flores purpurei.

16. M. undatiflora R. et P. bulbis ovatis; fol. lanceolatis 5-nerviis; floribus paniculatis. *In Peruvia.* 4.

17. M. prolifera R. et P. bulbis oblongis sulcatis; fol. lanceolatis; scapo bulbifero foliiferoque; floribus nutantibus. *In Peruvia.* 4.

18. M. racemosa R. et P. bulbis fibrosis; caule radicante vaginato; floribus axillaribus solitariis. *In Peruvia.* 4.

19. M. densa Lindl. B. R. t. 1804. pseudobulbis axillaribus compressis emarginatis; recurvis densissime aggregatis; perianthio bilabiato; sepalis acuminatis carinatis; labello indiviso recurvo medio linea elevata. *In Mexico.* 4. Flores albi.

20. M. variabilis Batem. caulescens; bulbis ovalibus compressis; fol. linearilineatis obtusis; sepalis petalisque linearicus; labello oblongo retuso calloso medio utrinque contracto; anthera pubescente. *In Mexico.* 4. Flores intense purpurei.

21. M. tenuifolia Lindl. B. R. 12. t. 8. pseudobulbis ovato-oblongis compressis; fol. lineari-lanceolatis acutis recurvis; pedunc. axillaribus solitariis; floribus cernuis; sepalis ovato-lanceolatis margine revolutis; labello indiviso apice reflexo, callo integerrimo oblongo. *In Mexico.* 4. Flores purpurei.

22. M. Maclaei Lindl. misc. 1840. subcaulescens; pseudobulbis 1-phyllis compressis; apiculatis; pedunc. axillarib. solitariis squamatis; floribus rectis; sepalis ovato-lanceolatis acutis conniventibus; labello oblongo indiviso non reflexo. *In Guatimala.* 4. Flores fusco rubri labello albo.

23. M. purpurascens Lindl. pseudobulbis ovatis v. conicis sulcatis; fol. 2 lineari-lanceolatis apiculatis; floribus solitariis glabris; sepalis lanceolatis apiculatis supremo connivente; petalis conniventibus linearibus; labello 3-lobo margine purpureo-maculato glabro disco carnoso; anthera subpubescente. *In Brasilia.* 4. Flores lutei.

24. M. acutipetala Hook. B. R. t. 3966. pseudobulbis diphyllis; fol. lato-linearibus acutis; scapis radical. 1-2-floris; sepalis petalisque oblongis acutis; labello 3-lobo, centro striato lineis elevatis 5; lobis lateral. columnam involventibus, intermedio acuto reflexo. *In Am. med.* 4. Flores aurantiaci sanguineo-maculati.

25. M. rugosa Scheidw. pseudobulbis oblongis compressis sulcatis 1-phyllis; fol. coriaceis rugosis; scapo 1-floro; scapi vaginis 6-8 ventricosis; sepalis lateral. lanceolatis supremo fornicato; petalis conniventibus; labelli carnosi trilobi lobo intermedio apice sulcato in axi obcordato. *In Brasilia.* 4. Flores purpurei.

b. Pedunculi radicales.

26. M. tetragona Lindl. B. R. *a.* scapi 1-flori t. 1428. pseudobulbis 4 gonis; fol. oblongo-lanceolatis plicatis; labello oblongo ventricose 3-lobo erecto lobi intermedii disco appendice carnoso. B. M. t. 3146. *In Brasilia.* 4. Flores virides.

27. M. viridis Lindl. B. R. t. 1510. fol. lanceolatis acuminatis undulatis plicatis; sepalis petalisque oblongis obtusis; labelli breve 3-lobi

lobo medio transverse unguiculato. M. placanthera Hook. B. M. t. 3173. *In Brasilia.* 4.

28. M. Parkeri Hook. B. M. t. 2729. bulbis ovalibus 1-phyllis; folio lanceolato coriaceo; vaginis ventricosis coloratis; labello 3-lobo cucullato linea longitudinali clavata. *In Demerara.* 4. Flores albi purpureo-maculati. Labellum lilacinum.

29. M. Lyonii Lindl. acaulis; pseudobulbis ovatis compressis; fol. lineari-lanceolatis emarginatis; floribus solitariis; sepalis petalisque obtusis striatis; labello obtuso intra apicem scabro tuberculo oblongo in medio. *In Mexico.* 4. Flores fusco-purpurei.

30. M. aromatica Grah. in Hook. exot. fl. t. 219. bulbis ovatis compressis; sepalis acutis; labelli semicylindrici laciniis lateralibus serrulatis, intermedia bilabiata. B. R. t. 1839. *In Mexico.* 4. Flores aurantiaci.

31. M. stapelioides Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 17. bulbis obtusangulis ovatis 1-2-phyllis; fol. glaucis 1-costatis; pedunculis brevissimis; labello ovato ventricoso 3-lobo, lobis lateralibus linearibus. Cymbidium Link et Ott. abb. t. 52. *In Brasilia.* 4. Flores flavi.

32. M. Rollisoni Lindl. B. R. 5. n. t. 40. acaulis; fol. oblongo-lanceolatis acutis apice recurvis; scapis 1-floris diffusis; sepalis carinatis acutissimis; labelli lobo medio margine deflexo, callo truncato-tridentato denticulis reflexis. *In Brasilia.* 4.

33. M. acicularis Herb. pseudobulbis subfusiformibus sulcatis; fol. linearibus acuminatis canaliculatis; pedunc. arctissime squamosis 1-floris; perianthio connivente; labello indiviso oblongo disco illinito. *In Brasilia.* 4. Flor. purpureo-chocolati.

34. M. uncata Lindl. caulescens; pseudobulbis in axillis squamarum sulcatis; folio lineari-obtuso; labello oblongo obtuso carnoso margine crispo; columna apice utrinque uncata. *In Demerara.* 4.

35. M. chlorantha Lindl. acaulis; pseudobulbis ovalibus compressis; fol. ligulatis obtusis lucidis; sepalis petalisque linearibus connivent.; labelli trilobi lobo intermedio ovato granulato crispo, callo ovato. *In Demerara.* 4.

36. M. acutifolia Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis 1-phyllis; fol. oblongo acuminato; pedunc. 1-floris radicalib. vaginatis; sepalis petalisque oblongis; labello retuso emarginato pubescente apice glabro versus basin lacinia brevi aucto. *In Demerara.* 4. Flores fusci.

37. M. lentiginosa Lindl. B. R. bracteis late ovatis acuminatis; labelli lobo medio ovato-oblongo obtuso; crista transversa medio processu quadrato tridentato aucta; antherae apice incurvo. *In Brasilia.* 4. Flores purpurei et purpureo maculati.

38. M. aureo-fulva Knowl. et Westsk. fl. cab. t. 83. pseudobulbis angulatis rugosis; fol. oblongo-lanceolatis costatis scapo radicali multifloro multo brevioribus; floribus longe pedicellatis apice reflexis; sepalis lateralibus calcaratis; labello 3-lobo, medio lanceolato B. M. t. 3629. *In Brasilia.* 4. Flores aurantiaci.

39. M. porrecta Lindl. fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis; pedunc. 1-floro vaginato; sepalis linearibus apice concavis lateralibus incurvis; labello angusto apice 3-lobo medio calloso pubescente lobo medio crispo revoluto. *In Brasilia.* 4. Color Maxillariae pictae.

40. M. macrophylla Poepp. et Endl. n. g. t. 64. fol. lanceolatis scapo 1-floro adscendente duplo longioribus; bractea cucullata acuta ovarii longitudine; sepalis oblongis undulatis basi intus pilosis; labello oblongo concavo, lacinia intermedia subrotunda serrata appendice linguaeformi; anthera villosa. *In Peruvia.* 4. Sepala purpureo-fusca petala straminea.

41. M. costata Lindl. fol. lanceolatis plicatis scapo 1-floro adscendente longioribus sepalis petalisque macrophyllae similibus; labello trilobo concavo lacinia intermedia rotundata serrata, appendice carnoso 5-costato; anthera glabra. *In Peruvia ?.*

42. M. foveata Lindl. fol. lanceolatis undulatis plicatis racemo triplo longioribus; bracteis linearibus sphacelatis; sepalis petalisque linearibus oblongis; labello postice oblongo apice 3-lobo, lacinia media rotundata carnosa excavata disco 2-5-sulcato. *In Demerara.* 4.

43. M. picta B. et. M. t. 3154. bulbis sulcatis 1-2-phyllis; sepalis

petalisque globoso-conniventibus; lobello 3-lobo disco rubescente. B. R. t. 1802. *In Brasilia.* 4. Flores magni purpureo-maculati.

44. M. Barringtoniae Lodd. B. Cab. t. 1821. bulbis compressis costatis; fol. 3-nis oblongo-lanceolatis plicatis; sepalis petalisque obtusis; labelli lobo medio fimbriato. Epidendron Sm. ic. t. 25. *In Jamaica.* 4. Flores magni olivacei.

45. M. vitellina Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 12. pseudobulbis ovatis obtuse angulatis monophyllis; fol. lanceolato in petiolum angustato; racemo cernuo; labelli lobi crenulatis, tuberculo disci trilobo obtusissimo, ungue pubescente. *In Brasilia.* 4.

46. M. Deppei Lodd. B. Cab. t. 1612. bulbis ovatis obtusangulis; vaginis ventricosis acuminatis; sepalis patentissimis; labello cucullato 3-lobo apice recurvo. *In Mexico.* 4. Petala nivea. Labellum vitellinum.

47. M. subulata Lindl. pseudobulbis aggregatis angustissimis diphyllis; fol. semiteretibus subulatis; pedunc. densissime vaginatis; labelli callo magno in axi. *In Brasilia.* 4. Flores fusco-rubri.

48. M. grandiflora Lindl. bulbis ovatis compressis; fol. lanceolatis acutis sepalis apicc revolutis; labello complicato subundulato basi transverse plicato. Dendrobium H. et K. nov. g. t. 88. *In Peruvia.* 4. Flores albi carnosi.

49. M. parvula Hook. exot. fl. t. 217. pseudobulbis oblongis incurvis; sepalis lateralibus basi valde productis; labello obovato cucullato repando. *In Brasilia.* 4. Sepala fulvo-aurantiaca.

50. M. setigera Lindl. scapis radical. 1-floris, squamis acuminatis striatis suprema ovario adpressa; sepalis lanceolatis obtusis; petalis linearibus apice abrupte setigeris; labello oblongo trilobo piloso, lacinia media crispa; clinandrio fimbriato. *In Peruvia.* 4. Flores pallide flava.

51. M. jugosa Lindl. flore subgloboso; sepalis oblongis incurvis obtusis; petalis conformibus concavis; labelli oblongi sigmoidei pilosi jugosi lobis lateralibus nanis intermedio semicirculari; columna apice lobata villosissima. *In Brasilia.* 4.

52. M. candida Lodd. pedunc. radical. 1-floris; sepalis petalisque linearibus acuminatis; labello oblongo obsolete 3-lobo medio furfuraceo ad incisuram callosa lobo medio ovato obtuso denticulato. *In Brasilia.* 4. Flores albi.

53. M. placanthera Hook. B. M. t. 3173. sepalis lineari-oblongis obtusis intus secus medium seriatim maculatis; petalis maculatis; labelli angusti trilobi minute pubescentis lacinia intermedia dilatata columna apice lobata. *In Brasilia.* 4.

54. M. barbata Lindl. Phyto log. t. p. 7. pseudobulbis inaequaliter 4-angularibus corrugatis vaginatis; fol. ovatis costatis acutis; floribus racemosis; sepalis inaequalibus, petalis majoribus lateral. apice subinvolutis; labello cucullato 3-lobo barbato margine crispo disco carnoso. *In Brasilia ?* 4. Flores lutei.

55. M. madida Lindl. pseudobulbis ovatis elongatis sulcatis diphyllis; fol. lanceolato linearibus acutis plicatis; floribus solitariis; sepalis petalisque acutis; labelli 3-lobi medio callosi lobis lateralibus inconspicuis intermedio recurvo disco madido. *In Brasilia.* 4. Flores lutei fusco maculati.

Scapi multiflori.

56. M. Harrisoniae B. R. t. 897. fol. lanceolatis plicatis; sepalis lateralibus calcar longum referentibus; labelli lobis margine crispis disco piloso. B. M. t. 2927. Hook. act. fl. t. 120. *In Brasilia.* 4. Flores magni albi.

57. M. palmifolia Lindl. pseudobulbis conicis striatis; fol. lato-lanceolatis plicatis; floribus secundis; sepalis lateralibus in calcar spurium connatis; labello lamina crassiuscula reflexa. Colax Lindl. B. R. t. 897. *In Jamaica.* 4. Flores magni albi.

58. M. Warreana Lodd. scapo multifloro; fol. lanceolatis acuminatis; sepalis ovatis concavis; labello unguiculato indiviso, jugis elevatis lamina seriatim corrugata. *In Brasilia.* 4. Sepala fulvo-lutea.

59. M. racemosa Hook. B. M. t. 2789. pseudobulbis compressis 4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis 3-costatis; sepalis lateralibus valde elongatis; labello indiviso undulato columna pubescente. B. R. t. 1566. B, Cab. t. 1318. *In Brasilia.* 4. Flores sordide flavi.

60. M. pallidiflora Hook. B. M. t. 2806. pseudobulbis aggregatis 1-phyllis; folio lato-lanceolato; sepalis lateralibus saccum rotundatum reficientibus; labello oblongo bituberculato margine undulato. *In ins. Vincent.* 4. Flores lividi-flavi.

61. M. maculata H. et K. bulbifera; fol. lanceolatis acutis; sepalis lanceolato-oblongis margine undulatis; labello oblongo acuto undulato albo violaceo-striato. *In Mexico.* 4. Flores virides.

62. M. latifolia Lindl. terrestris; fol. obovato-oblongis acutis basi angustatis 3-nerviis membranaceis; sepalis lanceolatis; labello oblongo cucullato apice reflexo punctato. Dendrobium H. et K. *In Mexico.* 4. Flores flavo-rosei.

63. M. longifolia Lindl. terrestris; fol. lineari-lanceolatis acutis 9-nerviis membranaceis; sepalis acutis lanceolatis; labello ovato undulato crenato. Dendrobium H. et K.

64. M. corrugata Lindl. pseudobulbis ovatis subimbricatis; fol. lanceolatis solitariis; racemis paucifloris petiolo multo longioribus; bracteis minimis; sepalis petalisque obtusiusculis; labello oblongo utrinque emarginato, venis elevatis flexuosis corrugato, tuberculo mediano obtuse tricarinato. *In Bogota.* 4. Flores fusco-purpurei.

65. M. scabrilinguis Lindl. pseudobulbis ovatis elongatis sulcatis; fol. scapo erecto multifloro longioribus; bracteis acutissimis; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis lateral. falcatis; labelli 3-lobi lobo medio carnosissimo utraque facie papillis densissimis; anthera pubescente. *Ad Loxam.* 4. Flores luteo-purpurei.

66. M. Brocklehurstiana Lindl. fol. solitariis oblongo-lanceolatis scapo multifloro multo brevioribus; sepalis oblongis interioribus paulo connatis, petalis angustioribus; labello membranaceo 3-partitio, laciniis lateral. linearibus acuminatis reflexis, intermedia subhastata; columna basi infundibulari depressa. *In Rio Janeiro.* 4. Flores fusco-cinnamomei.

67. M. concava Lindl. acaulis racemosa; pseudobulbis oblongis alte sulcatis; fol. geminis tricostatis nitidis; bracteis setaceis; sepalis lateral. falcatis; petalis obtusis; labello oblongo obsolete 3-lobo apice carnoso concavo tuberculo lineari apice obtuse 3-dentato. *In Guatimala.* 4.

68. M. decolor B. R. t. 1819. pseudobulbis oblongis compressis; fol. solitariis oblongo-lanceolatis acuminatis; scapo multifloro; sepalis ovato-oblongis obtusis; petalis conniventibus; labello obsolete trilobo obtuso cucullato 5-calloso callis elavatis. *In Jamaica.* 4. Flores ochroleuci.

69. M. squalens Hook. B. M. t. 2955. pseudobulbis ovatis diphyllis; fol. lanceolatis plicatis; scapo multifloro; sepalis petalisque ovato-lanceolatis subundulatis acutis; labelli trilobi lobo medio ovato subundulato. Dendrobium B. R. t. 732. B. Cab. t. 1059. *In Brasilia.* 4. Flores sordide lutei.

70. M. cristata Lindl. B. R. t. 1811. bulbis ovatis sulcatis 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis plicatis; floribus explanatis; sepalis petalisque lanceolatis acutis; labello 3-partito carnoso, laciniis lateralibus falcatis, intermedia cristato-fimbriata. *In ins. Trinitatis.* 4. Sepala albo-sanguinea.

71. M. crocea Lindl. B. R. t. 1799. bulbis oblongis compressis; fol. oblongis undulatis obtusis emarginatis; scapis 1-floris vaginatibus; sepalis petalisque anguste triangularibus elongatis acutis; labello subtrilobo apice carnoso crispo. *In Brasilia.* 4. Flores flavi.

72. M. Bothii Lindl. rhizomate repente; pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. angustis obtusis; sepalis petalisque erectis angustatis acutis; labello obtuso margine membranaceo. *In Guatimala.* 4. Flores viridi-lutei.

73. M. cucullata Lindl. B. R. 1840. t. 12. pseudobulbis ovalibus compressis 1-phyllis; folio lato scapis longiore; vaginis imbricatis inflatis; bractea cucullata ovario longiore, sepalis acuminatis; labello 3-lobo, lobis lateral. nanis medio elongato apice incrassato, callo basi spathulato. *In Am. austr.* 4. Labellum violaceum.

74. M. rhombea Lindl. acaulis; pseudobulbis ovalibus ancipitibus; bractea ovario aequali; sepalis petalisque acutis labello subrhombeo trilobo, lacinia intermedia oblonga apiculata lateralibus rotundis nanis appendice plana retusa longioribus. *In Mexico.* 4.

75. M. Scinneri Lindl. misc. 1840. pedunc. radical.; bractea ovata cucullata acuminata; sepalis oblongis acutis glabris intus villosis; petalis subrhombeis velutinis; labelli lobis lateralibus truncatis, intermedio ovato pubescente, lamina venisque sparse villosis; columna elongata tomentosa. *In ?* 4.

76. M. Steelii Lindl. B. R. t. 1986. caule pendulo squamato; fol. longissimis flagelliformibus canaliculatis; labello subquadrato 4-lobo B. M. t. 3573. *In Demerara.* 4. Flos tigrinus.

4512. EPIPHORA Lindl. (1840).

1. E. pubescens Lindl. *In P. b. Spei.* 4. Herba epiphyta subbulbosa, fol. binis oblongo-linearibus; racemo terminali.

4513. SIAGNANTHUS Poepp. et Endl. (1837).

1. S. multicaulis Poepp. et Endl. n. g. t. 96. *In Peruvia.* 4. Herba epiphyta pseudobulbosa, pedicellis axillaribus fasciculatis 1-floris.

4514. TRICHOCENTRUM Poepp. et Endl. (1837).

1. T. pulchrum Poepp. et Endl. n. g. t. 115. fol. radical. basi incrassatis cavis 1-nerviis; pedunc. radical. brevissimis 1-floris; floribus magnis speciosis. *In Peruvia.* 4.

2. T. recurvum Lindl. bracteis distichis cucullatis ovatis acutis; sepalis petalisque ovatis acutis; labello basi purpureo bidentato, calcare recurvo ovarii longitudine. *In Gujana.* 4.

3. T. candidum Lindl. bracteis ovatis acutis; sepalis petalisque ovatis acutis; labello oblongo emarginato basi obsolete bidentato ecalcarato gibboso; columnae alis ovatis acutis; anthera villosa. *In Guatimala.* 4.

4. T. fuscum Lindl. B. R. t. 1951. fol. oblongis acutis oblique tortis; labello glabro bilobo basi bilanceolato venis callosis, alis columnae serratis. *In Peruvia.* 4. Perianth. viride labellum albo-roseum.

5. T. iridifolium Lindl. fol. distichis lineari-lanceolatis carnosis; labello ovali obtuso indiviso basi bilamellato; columnae alis parvis obtusis integris. *In Demerara.* 4. Flores pallide lutei.

4515. BIFRENARIA Lindl. (1832).

1. B. atropurpurea Lindl. pseudobulbis 4-gonis; folio solitario oblongo lanceolato; labelli lobo medio transverse subtrilobo suberoso. Maxillaria B. Cab. t. 1877. *In Brasilia.* 4. Flores atropurpurei odoratissimi.

2. B. aurantiaca Lindl. B. R. t. 1875. bulbis compressis diphyllis; fol. oblongis plicatis; floribus racemosis; labelli lobis lateralibus semicordatis intermedio transverse ovali subundulato basi bicalloso. *In Demerara.* 4.

3. B. ? longicornis Lindl. pseudobulbis elongatis 4-gonis; racemo multifloro; labello longe unguiculato spathulato apice trilobo, laciniis rotundatis medio pubescente, disco elevato calloso. *In Demerara.* 4. Flores aurantiaci brunneo maculati.

4. B. inodora Lindl. pseudobulbis 4-gonis; folio oblongo acuto crispo; pedunc. 1-floris; sepalis oblongo-obtusis, cornu elongato clavato; petalis undulatis; labelli lobis undulatis subdentatis intermedio piloso. *In Brasilia.* 4. Flores virides labello amoene violaceo.

4516. BATEMANIA Lindl. (1837).

1. B. Colleyi Lindl. B. R. t. 1714. *In Demerara.* 4. Pseudobulbi ovati 4-goni. Fol. obovata plicata. Racemus radical. pendulus. Flores fuscopurpurei.

4517. SCAPHIGLOTTIS.

1. S. reflexa Lindl. fol. semiteretibus supra planis sulcatis apice integerrimis; sepalis lateralibus ovato-triangularibus reflexis; petalis linearibus obtusis; labello emarginato obtusissimo undulato medio refracto. *In Demerara.* 4. Flores lutei.

2. S. violacea Lindl. B. R. t. 1901. *In Demerara.* 4.

3. S. striata Lindl. *In Demerara.* 4.

4. S. pallidiflora Lindl. *In ins. Trinitatis.* 4.

5. S. affinis Poepp. et Endl. nov. g. t. 97. *In Peruvia.*

6. S. graminifolia Poepp. et Endl. *In Peruvia.* 4.

4518. DICRYPTA Lindl. (1831).

1. D. Baueri Lindl. fol. coriaceis ligulatis cum basi nunc bulbosa articulatis; pedunc. vaginatis; floribus solitariis axillaribus. Heterotaxis crassifolia Lindl. B. R. t. 1028. B. Cab. t. 1651. *In Jamaica.* 4.

2. D. densifolia Poepp. et Endl. nov. g. t. 68. *In Peruvia.* 4.

3. D. discolor Lindl. *In ?*

4. D. bicolor Batem. *In Demerara.* 4.

5. D. iridifolia Batem. *In Demerara.* 4.

4519. GOVENIA Lindl. (1830).

1. G. superba Lindl. fol. plicatis; spicis radicalibus multifloris; petalis cuneatis cuspidatis obliquis. B. R. t. 1795. Flores aurantiaci sanguineo-maculati.

2. G. liliacea Lindl. B. R. n. s. 11. t. 13. labello ovato basi ima cucullato; spica oblonga; scapo 1-vaginato; bracteis oblongis cucullatis; fol. lanceolatis, plicatis; radice tuberosa. *In Mexico.* 4. Flores albo-flavescentes.

3. G. Gardneri Hook. B. M. t. 3660. scapo obtuso 4-gono; racemo elongato; floribus post anthesin refractis; sepalis petalisque ovatis obtusis; labello acuto apice maculis 5 notato lineis 2 convexis. *In Brasilia.* 4. Flores albi violaceo-maculati.

4. G. lagenophora Lindl. pseudobulbo ovato vagina laegenaeformi utriculata incluso; petiolis 4-gonis; racemo longissimo multifloro; labello ovato glabro. *In Mexico.* 4.

4520. ALEMANNIA Llave. (1825).

1. A. punicea Llave. *In Mexico.* 4. Herba pumila pseudobulbosa. Scapi simplices multiflori. Flores speciosi punicei.

4521. PSITTAGLOSSUM Llave. (1825).

1. P. atratum Llave. *In Mexico.* 4. Pseudobulbi ancipites 1-phylli. Folia oblongo-lanceolata laevigata conduplicata. Scapus radicalis squamis distichis tectus. Flos magnus atro-purpureus.

4522. CYCNOCHES Lindl. (1831).

1. C. Loddigesii Lindl. B. R. t. 1712. floribus maximis viridifuscis; labello albo sanguineo-guttato apice virescente. *In Surinamo.* 4.

2. C. maculatum Lindl. racemo longissimo; floribus fusco-luteis; labello lineari-lanceolato, glandulis pinnatifide marginato, Patria ? 4.

3. C. ventricosum Batem. orch. mex. t. 5. *In Guatimala.* 4.

4. C. chlorochiton Lindl. sert. t. 16. *In Demerara.* 4.

4523. ZYGOSTATES Lindl. (1839).

1. Z. cornuta Lindl. cornu unico incurvo ad basin labelli; petalis rhomboideis. *In Brasilia.* 4. Flores ut in sequenti viridi-lutei.

2. Z. lunata Lindl. dente duplici ad basin labelli; petalis lunatis. *In Brasilia.* 4.

4524. CATASETUM Richards. (1822).

a. Labellum galeatum.

1. C. tridentatum Hook. exot. fl. t. 90, 91. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; perianthiis compressis conniventibus acuminatis; labello galeato 3-dentato margine laevi. C. macrocarpum H. et K. n. g. t. 631. C. Claveringii B. Cab. t. 1344. B. R. t. 840. C. Wailesii Hook. B. M. t. 3937. *In Am. austr.* 4.

2. C. maculatum H. et K. t. 630. foliolis calycinis duobus interioribus maculatis; labello ciliato. *In Nov. Granata.* 4.

3. C. integerrimum Hook. B. M. t. 3829. sepalis petalisque conniventibus; labello carnoso galeato basi inflexo lateribus suis invicem imbricanti-

bus margine laevi v. serrato. C. maculatum B. R. 1841. t. 62. Batem. orch. t. 11. *In Guatimala.* 4.

4. C. planiceps Lindl. B. R. 1843. t. 9. sepalis petalisque ovatis conniventibus; labello carnoso galeato rotundato compresso apiculato indiviso margine serrato. *In Am. austr.* 4. Flores viridi-flavi.

5. C. fuliginosum Lindl. sepalis petalisque oblongis acutis reflexis; labello cucullato integerrimo v. minute serrulato patente; columna brevi ecirrhosa apice in setam producta. Patria ? 4. Flores virides purpureo maculati.

6. C. luridum Lindl. B. R. t. 1667. caulibus defoliatis angustis sulcatis; perianthio subgloboso parum maculato; sepalis petalisque oblongis apice rotundatis; labello cucullato carnoso mutico apice subtruncato; racemo nutante. *C. abruptum* B. M. t. 3939. *In Brasilia.* 4. Flores virides globosi fusco-maculati basi lutea.

7. C. semiapertum Hook. exot. fl. t. 213. fol. oblongo-lanceolatis multiplicatis racemo compacto longioribus; perianthiis subpatentibus; labello galeato apice incurvo, laterib. denticulatis. B. R. t. 1769. *In Brasilia.* 4. Flores parvi virides.

8. C. purum Nees ic. pl. h. bonn. t. 1. fol. lineari-lanceolatis; perianthio patente obsolete punctato; labello ventricoso apice incurvo concolore ciliato integerrimo. *In Brasilia.* 4.

9. C. Hookeri Lindl. coll. t. 40. fol. lanceolatis 3-plicatis; perianthiis globosis; labello apice incurvo, lateribus denticulatis. *In Brasilia.* 4. Flores parvi flavo-fusci.

10. C. globiflorum Hook. B. M. t. 3942. spica elongata multiflora; perianthio globoso; sepalis petalisque subconformibus ovatis acutis concavis arctissime imbricatis; labello hemisphaerico-globoso basi columnae longitudine denticulato. *In Brasilia.* 4. Flores olivacei.

11. C. longifolium Lindl. sert. orch. t. 31. fol. longissimis gramineis; racemo cylindraceo pendulo multifloro; sepalis ovatis subrotundis petalorum conformium dorso applicatis; labello urceolari intus cernico margine fimbriato. *In Demerara.* 4. Folia longissima. Flores amoene aurantiaci.

12. C. discolor Lindl. racemo multifloro laxo; labello hemisphaerico marginibus planis medio fimbriatis. Monachanthus B. R. t. 1735. M. Bushnani Hook. B. M. t. 3832. M. roseoalbus Hook. t. 3736. *In Brasilia.* 4. Flores pallide purpurei, labello intus flavo.

13. C. atratum Lindl. B. R. 1838. t. 63. racemo decurvo; sepalis petalisque patentibus ovatis acutis; labello carnoso cucullato margine tenui pectinato, apice rotundato reflexo crasso denticulato. *In Brasilia.* 4. Flores extus virides sepala intus purpurea labello viridi-flavo.

14. C. Russelianum Hook. B. M. t. 3777. pseudobulbo elliptico magno; fol. lato-lanceolatis; racemo amplo labello membranaceo antice inflato margine undulato fimbriato disco membrana cristato. *In Guatimala.* 4. Flores virides.

b. Labellum planum, saepius foveatum v. saccatum.

Myanthus.

15. C. laminatum Lindl. labello lanceolato basi saccato apice marginibusque incurvo basin versus fimbriato per axin lamella unica carnosa alta integra v. denticulata basi biloba instructo; columna cirrhata. Sert. orch. t. 38. *In Mexico.* 4. Flores magni purpurei viridi-maculati.

16. C. tabulare Lindl. sepalis petalisque omnino C. laminati; labello oblongo antico concavo basi cornuto fimbriato extus sub apice lineis serrulatis elevatis striato. *In Nov. Granata.* 4.

17. C. saccatum Lindl. sepalis lanceolatis patentibus dorsali petalisque fornicatis; labello subrotundo acuminato fimbriato medio saccato; ostio contracto reniformi postice dentato; columna cirrhata. *In Demerara.* 4.

18. C. Naso Lindl. spica brevi erecta; sepalis oblongo-lanceolatis adscendentibus aequalibus; labello hemisphaerico in appendicem carnosam ovatam producto, marginibus basi tenuibus laceris. *In Caracas.* 4. Flores virides purpureo maculati.

19. C. Trulla Lindl. B. R. 1841. t. 34. sepalis petalisque patentibus ovalibus planis; labello late ovato acuminato subcordato concavo fimbriato apice laevi; columna brevi. *In Peru trop.* 4.

20. C. callosum Lindl. B. R. 1841. t. 5. f. 1. petalis concoloribus lineari-lanceolatis sepalo dorsali conformi subopositis; labello ovato-oblongo obtuso basi saccato supra saccum callo magno margine obsolete crenato. *In Guayra.* 4. Flores rubro-fusci, labello viridi et flavo tuberculato.

21. C. porifolium Lindl. labello plano cordato-ovato truncato crenato lobo apicis elevato carnoso ovato medio nectarifero dente baseos ovato incurvo; columna cirrhosa. *In Demerara.* 4.

22. C. deltoideum Lindl. labello imberbi sagittato triangulari, angulis posticis rotundatis, dente apice dilatato calloso margine incurvo basi tuberculato. *In Demerara.* 4. Flores virides purpureo maculati, labello purpureo.

23. C. trifidum Hook. B. M. t. 3262. racemis elongatis cernuis multifloris, sepalis petalisque lanceolatis convergentibus; labello transverse plano alte 3-fido lacinia intermedia minore. Myanthus cernuus Lindl. B. R. t. 1721. *In Brasilia.* 4.

24. *C. cornutum* Lindl. B. R. 1841. t. 5. f. 2. petalis maculatis lineari-lanceolatis sepalo dorsali conformi suppositis; labello subcordato-ovato basin versus saccato sub sacco cornu valido inflexo instructo processubus teretibus rigidis fimbriato basi dentato. *In Demerara.* 4. Flores virides atro-purpureo-maculati.

25. C. lancifolium Lindl. B. R. 1841. t. 5. f. 5. petalis maculatis lineari-lanceolatis sepalo dorsali conformi suppositis labello subcordato-ovato fimbriato basin versus saccato sub sacco cornu 3-partito instructo. *In Brasilia.* 4.

26. C. barbatum Lindl. petalis versus apicem serratis; labello infra medium saccato margine pilis tenuibus succulentis albis longe fimbriato apice anguste attenuato recurvo supra ad basin spina tripartita infra apicem spina magna dentata porrecta. Myanthus Lindl. B. R. t. 1778. M. spinosus Hook. B. M. t. 3802. *In Brasilia et Demerara.* 4. Flores virides.

27. C. cristatum Lindl. B. R. t. 966. foliis oblongo-lanceolatis; perianthiis explanatis; sepalo supremo petalisque conniventibus; labello fimbriato cristatoque expanso cristae pilis crassis lucidis compressis. *In Brasilia.* 4.

4525. STANHOPEA Hook. (18..).

1. S. insignis Hook. B. M. t. 2948 et 2949. hypochilio globoso antice intruso basi et apice fisso mutico intus radiatim verrucoso extus ecarinato epichilio aequali, cornubus subtriangularibus falcatis incurvis; columna latissime alata. B. Cab. t. 1985. B. R. t. 1837. *In Brasilia.* 4.

2. S. devoniensis Lindl. sert. orch. t. 1. hypochilio subgloboso antice gibboso basi mutico epichilio aequali; epichilio ovato integro v. obsolete 3-dentato cornubus falcatis incurvis aequalibus; columna marginata. S. maculosa B. Cab. t. 121. *In Mexico.* 4. Flores lutei fusco-maculati.

3. *S. oculata* Lindl. B. R. t. 1800. bracteis ovatis longe acuminatis; hypochilio unguiculato elongato cymbiformi antice intruso apice carnoso aperte sulcato mutico basi ecorni intus laevi extus bicarinato; epichilio ovato integro, cornubus semiteretibus adscendentibus acutis; columna late alata. Ceratochilus B. Cab. t. 1764. *In Mexico.* 4. Flores aurantiaci lilacino-maculati.

4. S. Bucephalus Lindl. bracteis ovario subaequalibus; hypochilio unguiculato cymbiformi antice intruso apice carnoso aperte sulcato mutico basi longe angustato ecorni intus laevi extus bicarinato epichilio subrotundo-ovato cuspidato integro breviore; cornubus gracilibus teretibus brevioribus; columna basi angustissima sursum alata. Epidendrum grandiflorum H. et B. pl. aeq. t. 27. Anguloa H. et K. *In Quito.* 4. Flores pallide flavi rubro maculati.

5. S. Wardii Lindl. sert. orchid. t. 20. bracteis longe acuminatis ovariis duplo brevioribus; hypochilio exacte oblongo depresso sessili antice intruso apice carnoso fisso, vix dentato basi utrinque angulato; cornubus semiteretibus foliatis incurvis subcirrhosis; columna late alato. *In Am. austr.* 4. Labellum pallide flavum maculo intense luteo.

6. S. Ruckeri Lindl. hypochilio obovato sessili antice intruso basi mutico apice carnoso aperte sulcato et dente valido inflexo aucto, cornubus semiteretibus incurvis; columna late alata. *In Mexico.* 4. Flores pallide flavi.

7. S. graveolens Lindl. hypochilio subcompresso saccato intus glaberrimo antice bidentato et inter dentes profunde sulcato; epichilio integerrimo; cornubus acuminatissimis incurvis columnae alis latissimis subquadratis. *In Peruvia.* 4. Flores straminei labello aurantiaco-maculato.

8. S. quadricornis Lindl. B. R. 1838. t. 5. hypochilio oblongo basi bicorni antice saccato apice carnoso excavato mutico, epichilio ovato integro aequali; cornubus incurvis tetetibus brevioribus columna late alata. *In Am. austr.* 4. Color St. oculatae sed basi rubra et maculis 2 fuscis.

9. S. eburnea Lindl. B. R. t. 1529. labello oblongo vix medio constricto; hypochilio pone basin bicorni; epichilio ovato oblongo obtuso metachilio duplo longiore solido plano-convexo antice truncato bidentato; columna longissima apice tantum late alata. B. M. t. 3359. *In ins. Trinitat. et Brasilia.* 4.

10. S. tigrina Batem. orch. mex. t. 7. hypochilio subrotundo intus lamellis glandulosis radiato basi mutico apice sulco brevi aperto dente valido inflexo; epichilio ovali aequaliter tridentato cornubus falcatis aequali. *In Mexico.* 4. Flores aurantiaci brunneo maculati.

11. S. Martiana Batem. orch. mex. t. 27. labello medio parum constricto; hypochilio brevi sessili scrotiformi, cornubus apice cirrhosis rectiusculis; epichilio obscure 3-dentato. B. R. 1843. t. 44. *In Mexico.* 4. Flores albi rubro maculati.

12. S. saccata Batem. orch. mex. t. 15. labello medio paulo constricto; hypochilio scrotiformi antice omnino aperto subtus gibboso ecarinato intus radiatim glanduloso lamellato; epichilii ovati 3-lobi lacinia intermedia nana; cornubus latis. *In Guatimala.* 4. Flores viridi-flavo-maculati maculisque brunneis basi lutei.

4526. CYCLOSIA Klotsch. (1838).

1. C. maculata Klotsch *In Mexico.* 4. Rami densissimi carnoso-incrassati. Folia disticha. Flores ramosi.

4527. HOULETTIA Lindl. (1841).

1. H. vittata Lindl. B. R. 1841. t. 69. sert. orch. t. 43. *In Brasilia.* 4. Pseudobulbi 1-phylli conici. Fol. longissima petiolata plicata. Scapus radicalis adscendens. Flores racemosi neutrales.

4528. GONGORA Pav. (1801).

1. G. atropurpurea Hook. exot. fl. t. 178. fol. multiplicatis; sepalis lata basi acuminatis; hypochilio sub-4-cornuto denticulis interjectis. *In ins. Trinitatis.* 4. Flores atropurpurei immaculati.

2. G. quinquenervis. Fl. per. prodr. t. 25. fol. 5-plicatis lanceolatis; sepalis concavis basi angustatis; hypochilio bicorni dorso calloso. *In Peruvia.* 4. Flores luteo-purpurascentes.

3. G. fulva Lindl. B. R. 1844. t. 51. hypochilii convexi cornubus lateral. elongatis capitatis aristatis setaceis; epichilio acuminato aequilongo; pedicellis columna triplo longioribus. *In Peruvia.* 4. Flores lutei purpureo maculati.

4. G. nigrita Lindl. hypochilii convexi cornubus lateral. adscendentibus abbreviatis aristis setaceis; epichilio acuminato apice uncinato breviore. *In Demerara.* 4.

5. G. bufonia Lindl. B. R. 1841. t. 2. et var. leucochila 1847. t. 17. hypochilii convexi cornubus lateralibus obsoletis; aristis setaceis; epichilio acuminato paulo breviore; pedicellis columna triplo longioribus. *In Brasilia.* 4. Flores viridi-violacei et violacei punctati.

6. G. truncata Lindl. sepalis lateralibus rotundato-oblongis supremo obovato apiculato carinato; petalis minimis ovatis acutis decurrentibus 5-nerviis; labelli vernicati hypochilio medio compresso nude bicamerato margine laevi apice bicorni; epichilio ovato canaliculato. *In Mexico.* 4.

7. G. Galeottiana Lindl. *In Mexico.* 4.

4529. CORYANTHUS Hook. (1830).

1. C. speciosa Hook. B. M. t. 3102. fol. anguste lanceolatis; scapis erectis bifloris; labello 1-colore. Gongora

B. M. t. 2755. C. speciosa alba Lindl. *In Brasilia.* 4. Flores maximi odore ingrato.

2. C. maculata Hook. fol. lato-lanceolatis; scapis nutantibus multifloris; labello intus purpureo-maculato. B. R. t. 1793. *In Demerara.* 4.

3. C. macrantha Hook. fol. ? scapis ? labello basi utrinque quater plicato, plicis deflexis. Gongora B. Misc. t. 80. *In Caraccas.* 4. Flores maximi generis.

4530. ANGULOA Fl. per. (1801).

1. A. uniflora Fl. per. pedunc. 1-floro radicali squamis 2 imbricatis inflatis vaginato; flore bractea spathacea herbacea sublongiore; labelli glabri lobo medio angustissimo reflexo; lamina appendiculari retusa. B. R. 1844. t. 60. *In Columbia.* 4. Flores albi luteo tincti.

2. A. Clowesii Lindl. B. R. 1844. t. 63. pedunc. 1-floro radicali laxe squamato; flore carnoso resupinato; labelli 3-lobi lobo medio piloso infundibulari bilabiato labio altero 3-dentato; columna integra. *In Columbia.* 4. Flores straminei labello albo.

3. A. Ruckeri Lindl. B. R. 1846. t. 41. pedunc. 1-floro radicali squamis inflatis imbricatis vaginato, perianthio globoso; labelli 3-lobi antici lobis lateralibus aequalibus medio piloso infundibulari bilabiato labio altero 3-dentato; columna integra. *In Columbia.* 4. Flores lutei intus rubescentes.

4. A? squalida Poepp. et Endl. nov. g. t. 74. scapo spicato multifloro; floribus secundis; sepalis reflexo-patulis; fol. 6—8-nerviis. *In Peruvia.* 4. Flores carnei.

4531. PERISTERA Hook. (1830).

1. P. elata Hook. B. M. t. 3116. labello erecto medio articulato, dimidio superiore obovato truncato medio pulvinato inferiore bilobo columna continuo; fol. plicatis scapis vaginatis multifloris. *In Am. austr.* 4.

2. P. guttata Lindl. (Knowl. et Westc.) B. Cab. t. 70. labelli crassi concavi lobis lateral. vix conspicuis superiore ovato margine denticulato intus tuberculis minimis obsito; columna aptera; scapo pendulo multifloro; racemo denso secundo. *In ?* 4.

3. P. Humboldtii Lindl. B. R. 1843. t. 18. labelli inflexi hypochilio carnoso oblongo concavo, metachilio bilobo laciniis erectis cuneatis carnosis, margine inferiore valde incrassato medio appendice biloba carnosa divaricata utrinque bidentata aucto, columna alata; racemo elongato multifloro pendulo. Anguloa superba H. et K. nov. g. t. 93. *In Venezuela.* 4. Flores fusco-purpurei multipunctati.

4. P. cerina Lindl. B. R. t. 1953. scapo brevi pendulo, racemo denso; labelli lobo medio margine crispo; columna aptera, *Patria ?* 4. Flores lutei.

4532. EUCNEMIS Lindl. (1833).

1. E. brevilabris Lindl. *In Mexico.* 4. Folia oblongo-lanceolata plicata. Scapus fol. longior. Flores bilabiati.

4533. CYMBIDIUM Sw. (1806).

a. Acaulia ebulbia, fol. saepe ensiformibus; floribus galeatis; labello lamella duplici. Eucymbidium Lindl.

1. C. sinense Willd. fol. lanceolato-ensiformibus subcarnosis striatis; scapis erectis multifloris; bracteis ovario aequalibus; sepalis petalisque oblongo-lanceolatis; labello oblongo obtuso indiviso revoluto; lamellis arcuatis apice dilatatis conniventibus. Epidendron Andr. rep. t. 216. B. M. t. 888. *In China.* 4. Flores numerosissimi. Labellum sanguineum medio luteum.

2. C. ensifolium Sw. fol. ensiformibus striatis acutis sapis erectis multifloris; bracteis ovario duplo brevioribus; sepalis petalisque linearibus oblongis acutis; labello indiviso planiusculo oblongo obtuso revoluto; lamellis continuis. B. R. t. 1976. B. M. t. 1751. *In China.* 4. Flores viridi-lutei, venis purpureis.

3. C. xiphiifolium Lindl. B. R. t. 529. fol. linear-ensiformibus cartilagineo-serrulatis striatis acutis; scapis erectis 4—5-floris; bracteis acuminatis; sepalis petalisque lineari-oblongis

acutis; labello indiviso cucullato revoluto obtuso intus bicalcarato. *In China.* 4. Flores pallide virides.

4. C. haematodes Lindl. fol. lineari-ensiformibus tricostatis; scapo erecto multifloro; sepalis lineari-oblongis acutis; petalis lanceolatis undulatis; labelli lobis lateral. rotundatis obsoletis, intermedio ovato undulato; lamellis arcuatis integris. *In Zeylona.* 4. Flores albi venis roseis.

5. C. macrorhizon Lindl. rhizomate repente subterraneo orbiculato; scapo adscendente laxe vaginato; racemo stricto laxifloro; sepalis linearioblongis, petalis latioribus; lobelli 3-lobi concavi lobis lateral. rotundatis intermedio elongato obtuso convexo revoluto. *In Cachemir.* 4.

6. C. cyperifolium Wall. fol. lineari-ensiformibus acutis striatis 3-costatis scapis strictis longioribus; bracteis foliaceis; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis intermedio ovato refracto. *In Jnd. or.* 4. Flores virides.

7. C. longifolium D. Don. fol. lineari-ensiformibus striatis acutis scapo erecto nutante multifloro; bracteis minutis; petalis falcatis acutis; labelli 3-lobi lobis lateral. brevibus acutis intermedio ovato acuto subcordato; lamellis integerrimis. *In Nepalia.* 4. Flores virides sanguineo-striati.

8. C. giganteum Wall. fol. ensiformibus; racemo cernuo; bracteis minutis; sepalis oblongis petalisque lineari-lanceolatis acutis; labelli 3-lobi lobis lateral. parvis acutis basi pubescentibus, intermedio undulato medio barbato; lamellis pilosis. *In Nepalia.* 4. Flores fusco-purpurei ochroleuco marginati.

9. C. elegans Lindl. racemo densissimo nutante fol. ensiformibus breviore; floribus cylindraceis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusiusculis; labelli cuneati apice trilobi lobis lateral. acutis intermedio recto lamellis connatis. *In Nepalia.* 4. Flores viridi-lutei.

10. C. lancifolium Hook. exot. fl. t. 51. fol. radicalibus oblongo-lanceolatis scapis erectis paucifloris longioribus; labello 3-lobo apice recurvo linea media elevata sulcata; caulibus fusiformibus carnosis. *In Nepalia.* 4. Sepala candida petala medio rosea, labellum candidum sanguineo-maculatum.

11. C. suave R. Br. fol. elongato-linearibus carinatis; scapis axillaribus basi bracteis imbricatis; racemis multifloris; perianthii patentis foliolis obtusis; labello ecarinato indiviso. *In Nor. Holl.* 4.

12. C. canaliculatum R. Br. fol. elongatis linearibus alte carinatis rigidis; scapis axillaribus basi bracteis imbricatis; racemis multifloris; perianthii patentis foliolis acutis; labello intus bicarinato apice 3-lobo. *In Nov. Holl.* 4.

13. C. Finleysonianum Lindl. scapo gracillimo flexuoso multifloro; bracteis brevissimis; sepalis petalisque linearioblongis obtusis; labelli 3-lobi lobis lateral. acutis intermedio undulato recurvo; lamellis callosis. *In Cochinchina.* 4.

14. C. bicolor Lindl. fol. ensiformibus carnosis obtusis; racemis pendulis multifloris; sepalis petalisque lineari-oblongis acutiusculis; labelli 3-lobi saccati lobis acutis; lamellis basi callosis. *In Ceylona.* 4. Flores purpurei.

15. C. aloifolium Sw. fol. ensiform. coriaceis obtusis; racemis pendulis multifloris; petalis sepalisque lanceolatis obtusiusculis; labelli revoluti lobis lateral. acutis intermedio oblongo obtuso; lamellis interruptis elavatis. Rheede mal. 12. t. 8. *In Ind. or.* 4.

16. C. Wallichii Lindl. fol. latis ensiformibus oblique retusis, racemis longissimis pendulis multifloris; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis, lamellis continuis. C. aloifolium Wall. *In Ind. or.* 4.

17. C. pendulum Sw. fol. ensiform. coriaceis obtusis; racemis pendulis multifloris; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobis lateral. acutis lamellis continuis apice confluentibus. B. R. 1840. t. 25. Epidendron Roxb. corom. t. 44. *In Ind. or.* 4. Flores straminei.

18. C. limbatum Hook. fol. oblongis coriaceis planis; racemis multifloris; bracteis minutis; sepalis petalisque linearibus obtusis, labelli 3-lobi lobis lateral. acutis intermedio lineari obtuso. *In ins. Trinitat.* 4.

19. C. violaceum H. et K. fol. distichis oblongis obtusis canaliculatis interne maculatis; pedunc. paucifloro; petalis subcrenulatis; labelli 3-lobi lobo intermedio subrotundo emarginato

crenulato interne ruguloso-villoso. *In sylvis Orinocensibus.* 4. Flores violacei patentissimi.

20. C. flabelliforme Sw. acaule compressum; fol. basi attenuatis carinatis superne planis ovato-lanceolatis nervosis; scapis abbreviatis 1-floris. *In Jamaica.* 4.

21. C. aculeatum Sw. fol. linearibus patentibus scapo flexuoso brevioribus; racemo denso paucifloro; sepalis petalisque conniventibus obtusis; labelli ovati 3-lobi lobis lateral. acutis intermedio recto rotundato. Satyrium L. *In Prom. b. s.* 4. Flores parvi flavi.

22. C. tabulare Sw. folio lineari solitario; scapo flexuoso striato; floribus 5 cernuis; sepalis ovatis-obtusis concavis erectis, petalis patentibus; labello breviore convoluto concavo obtusissimo 3-partito. Satyrium L. *In Prom. b. S.* 4. Flores virescentes. Labellum flavum

23. C. flabellatum Lindl. fol. lineari-loratis distichis flabellatis scapo longioribus; racemo paucifloro sepalis ovatis acutis petalis erectis brevioribus; labelli lobis lateralibus acutis intermedio crispo trilobo. Limodorum Thouars orch. afr. t. 39. 40. *In Madagascar.* 4. Flores purpureolutei.

24. C. subulatum Sw. acaule; fol. subulatis sulcatis; racemis radicalibus. *In Jamaica.* 4.

25. *C. virescens* Lindl. fol. gramineis recurvis serrulatis 3-nerviis; scapo 1-floro; sepalis linearibus obtusis concavis patulis; labello oblongo indiviso apice revoluto, fovea utrinque irregulari truncato infra apicem plicarum. *In Japonia.* 4. Flores viridi-lutei.

26. C. iridifolium Lindl. fol. elongato-linearibus; racemis multifloris bracteatis; perianthii foliolis patulis obtusis; labello 3-lobo, lobo intermedio linguiformi, disco glanduloso-punctato nitido. *In Nov. Holl.* 4.

27. C. madidum Lindl. fol. ensiformibus; racemis pendulis; sepalis ovalibus obtusis patulis, petalis conform. erectis; labello permedium madescente oblongo, lobis lateral. minimis intermedio oblongo obtuso. *In Ind. or.* 4. Flores viridi-flavi.

28. C. pubescens Lindl. fol. ensiformibus; striatis bidentatis; racemo brevi pendulo; bracteis minimis; sepalis petalisque linearibus patulis; labelli 3-lobi basi saccati intus pubescentis laciniis lateralibus acutis intermedia oblonga obtusa subundulata. *In ?* 4.

29. C. Mastersii Griffits; fol. distichis anguste ensiformibus obtusis; squamis pedunculi herbaceis equitantibus acutissimis; racemo brevi cernuo; sepalis petalisque lineari-oblongis acutis; labello obovato 3-lobo intus pubescente, lobo medio undulato. B. R. 1845. t. 50. *In Ind. or.* 4. Flores albi labello rubro maculato et macula lutea.

b. Caulescentia ebulbia. Pseudo-Vanda Lindl.

30. C. tenuifolium Willd. fol. teretibus; umbellis subsessilibus; sepalis linearibus obtusis patentibus petalis longioribus; labello oblongo concavo, disco 3-calloso basi auriculato apice membranaceo bilobo. Rheede 12. t. 5. *In Malabaria.* 4. Sepala et petala luteo-viridia labellum pallide viride.

31. C. triste Willd. fol. teretibus; umbellis subsessilibus; sepalis petalisque conniventibus carnosis oblongis cymbiformibus; labello oblongo sepalis duplo latiore. Luisia teretifolia Gaudich. voy. t. 37. *In Nova Caledonia.* 4.

c. Caulescentia axillis pseudobulbiferis. Camaridium Lindl.

32. C. vestitum Sw. caule dichotomo vaginis undique imbricato apice axillisque bulbifero; bulbis 1-phyllis; floribus confertis e vaginis caulis. Camaridium purpureum Spr. *In Jamaica.* 4. Flores minuti purpurei.

33. C. ochroleucum Lindl. fol. ligulatis carinatis oblique emarginatis; floribus solitariis axillaribus; sepalis petalisque aequaliter patentibus lineari-oblongis subacutis; labello cucullato trilobo disco barbato. Camaridium B. R. t. 844. *In ins. Trinitatis.* 4.

34. C. glandulosum H. et K. bulbo oblongo; fol. late linearibus acutis; pedunculo paucifloro pedicellisque glandulosis; sepalis spathulatis; labello 3-lobo, lobo intermedio emarginato. *In Caracas.* 4. Flores aurantiaci.

35. C. candidum H. et K. bulbo oblongo; fol. lineari-lanceolatis obtu-

sis; pedunculo paucifloro; calycis foliolis lanceolato-oblongis crenulatis; labello 3-lobo, lobo intermedio subrotundo emarginato crenulato. *In Popaya.* ♃. Flores candidi; labelli lobo intermedio violaceo.

36. *C. cordigerum* H. et K. bulbo oblongo; fol. lineari-lanceolatis obtusis; pedunculo paucifloro; calycis foliolis spathulatis; labello 3-lobo, lobo intermedio obcordato subcrenulato. *In Venezuela.* ♃. Flores purpurei.

d. Rhizoma repens pseudobulbos 1—2-phyllos gerens. Bulbidium Lindl.

37. *C. diurnum* Sw. fol. coriaceis lineari-oblongis rectis obtusis; scapo terminali paniculato multifloro; sepalis petalisque patentibus; labelli 3-lobi lobis lateralibus abbreviatis acutis dentatis intermedio unguiculato obovato bilobo marginibus revolutis. Limodorum Jacq. ic. t. 603. *In Caracas.* ♃.

38. *C. trinerve* Mey. fol. radical. lineari-lanceolatis trinerviis; scapo paniculato; bracteis petalisque margine crispato-undulatis; labelli lobo medio latiore emarginato. *In Essequebo.* ♃. Flores fusco-lutei. Labellum sulphureum.

39. *C. marginatum* L. fol. lineari-lanceolatis coriaceis erecto-recurvis; scapis 1-floris gracilibus vaginatis; sepalis petalisque minoribus oblongo-lanceolatis; labello oblongo lanceolato obtuso cucullato subrepando indiviso. Maxillaria gracilis B. Cab. t. 1837. *In Brasilia.* ♃. Flores lutei.

40. *C. javanicum* Blume; bulbis cauliformibus teretibus 3-foliatis; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis membranaceis; spica laterali pauciflora; labello intus carinato. *In Java.* ♃.

41. *C. cuspidatum* Blume; bulbis ovato-oblongis compressiusculis sub-4-phyllis; fol. lineari-lanceolatis cuspidatis coriaceis; spica radicali 3—5-flora; labello intus carinato medio bicalloso. *In Java.* ♃. Flores flavi lineis purpureis.

e. Acaulia tuberosa. Columna alata. Angidium Lindl.

42. *C. utriculatum* Sw. radice difformi succulenta; fol. lato-lanceolatis-plicatis; scapo e vagina inflata foliis duplo longiore; floribus albis succulentis. Limodorum Jacq. fragm t. 32. f. 4. *In Jamaica.* ♃.

f. Species dubiae.

43. *C. vexilliferum* Llave. *In Mexico.* ♃.

44. *C. montanum* Sw. *In Jamaica.* ♃.

4534. GROBYA Lindl. (1840).

1. *G. galeata* Lindl. *In Brasilia.* ♃.

4535. SCLEROPTERIS Scheidw. (1839).

1. *S.* . . . . . Scheidw. in Otto et Dietr. gart. 7. *In Brasilia.* ♃. Pseudobulbi 4-goni 1-phylli. Folium ovato-oblongum acuminatum coriaceum 5-nerve. Racemi filiformes penduli. Flores flavi.

4536. ACROPERA Lindl. (1833).

1. *Loddigesii* Lindl. B. M. t. 3563. Maxillaria galeata B. Cab. t. 1645. *In Mexico.* ♃. Flores fusco-crocei.

4537. CREMASTRA Lindl. (1834).

1. *C. Wallichiana* Lindl. Cymbidium appendiculatum Don. *In Nepalia.* ♃. Bulbi magni globosi. Folia oblongo-lanceolata. Scapus 1—2 ped. Flores penduli rosei.

4538. GRAMATOPHYLLUM Blume (1826).

1. *G. speciosum* Blume caule carnoso; fol. ensiformibus plicatis; scapis radicalibus. Rumph 6. t. 42. Gaberția scripta Gaudich. *In Java et Moluccis.* ♃. Flores luteo-virides.

2. *G. Finleysonianum* Lindl. caule cylindraceo stricto; fol. distichis emarginatis; racemis terminalibus longe pedunculatis; bracteis distichis concavis rigidis. *In Singapore.* ♃.

3. *G. multiflorum* Lindl. racemo erecto longissimo; labelli pubescentis medio hirsuti lobis lateral. subfalcatis B. R. 1842. t. 65. *In Manilla.* ♃. Flores fusco-virides.

4539. TRICHOCEROS H. et K. (1815).

1. T. parviflorus H. et K. nov. g. t. 76. processubus columnae linearibus adscendentibus exannulatis sepalis paulo brevioribus. *In Nov. Granata.* 4. Flores flavescentes.

2. T. antennifer H. et K. processubus columnae annulatis arcuatis antennaeformibus. Epidendron H. et Bonpl. pl. aeq. t. 28. *In Quito.* 4. Flores violaceo-punctati.

3. T. muralis Lindl. processubus columnae oblongis obtusis planis sepalis duplo brevioribus. *In Peruvia.* 4.

4540. GEODORUM Jacks. (1810).

1. G. purpureum R. Br. scapo fol. longiore; racemo pendulo; floribus alternis; labello ovato acuto picto. Limodorum nutans Roxb. cor. t. 40. *In Ind. or.* 4.

2. G. pictum Lindl. racemo pendulo multifloro; labello ovato retuso picto; callo disci ovato apice soluto dentato; fol. lanceolato-oblongis. Cymbidium R. Br.

3. G. dilatatum R. Br. scapo fol. breviore; spica pendula; floribus congestis; labello subcalcarato apice dilatato crenulato. Rheede 11. t. 25. Limodorum recurvum Roxb. corom. t. 39. Cistella cernua Blume. *In Ind. or.* 4. Flores carnei venis roseis.

4. G. pallidum Don; scapo fol. breviore; spica congesta nutante; labello basi saccato ovato integerrimo cucullato. Limodorum candidum Roxb. *In Ind. or.* 4.

5. G. citrinum Jacks. scapo fol. breviore; spica pendula; floribus congestis; labello basi subcalcarato apice obtuso integerrimo. *In Ind. or.* 4. Flores citrini.

6. G. saccatum Lindl. B. R. t. 1687. scapo florifero fol. duplo breviore; spica pendula congesta; labello gibboso ovato emarginato integerrimo lineis 2 callosis elevatis. *In Zeylona.* 4. Flores rosei.

4541. ACANTHOPHIPPUM Blume. (1826).

1. A. javanicum Blume; petalis 3-angularibus; labelli lobis lateral. truncatis; perianthio ovato. *In Java.* 4.

2. A. Sylhetense Lindl. petalis oblongo-lanceolatis acutiusculis; labelli lobis lateralibus acutis; perianthio obovato. *In Silhet.* 4. Flores 2-poll. albi.

3. A. bicolor Lindl. B. R. t. 1730. petalis oblongo-lanceolatis acutis; labelli lobis lateral. rotundatis; perianthio ovato. *In Zeylona.* 4. Flores lutei apice purpureo-violacei.

4. A. striatum Lindl. petalis oblongis acutis sepalisque apice revolutis; labelli lobis lateral. rotundis intermedio acuto carnoso utrinque plicato elevato longitudinali. *In Nepalia.* 4

4542. DORITIS Lindl. (1834).

1. D. pulcherrima Lindl. *In Cochinchina.* 4. Herba caulescens radices undique promens. Folia oblonga carnosa. Spica stricta multiflora.

4543. CHELONANTHERA Blume (1826).

1. C. gibbosa Blume; bulbis oblongis 4-angularibus diphyllis; fol. lanceolatis; racemis elongatis nutantibus flexuosis; labello medio bidentato. *In Java.* 4.

2. C. ventricosa Blume tab. 51. bulbis oblongis compressiusculis sulcatis diphyllis; fol. lanceolatis nervosis; scapo erecto; labello medio bidentato. *In Java.* 4.

3. C. sulphurea Blume; bulbis oblongis 3-gonis 1-phyllis, fol. lanceolatis coriaceis; labello margine inferne utrinque carinato. *In Java.* 4.

4544. ACANTHOGLOSSUM Blume (1826).

1. A. nervosum Blume. *In Java.* 4. Herba epiphyta bulbifera habitu Chelonantherae.

4545. SURIPIA Lindl. (1834).

1. S. scariosa Lindl. spicis fol. duplo longioribus; floribus bracteis brevioribus; labello ovato basi concavo. *In Nepalia.* 4. Flores albi roseo suffusi.

2. S. bicolor Lindl. racemis foliis subaequalibus; floribus bracteis longioribus; labello obovato apiculato serrulato-ciliato. *In Nepalia.* 4. Petala alba. Labellum atropurpureum.

4546. CALYPSO Salisb. (1805).

1. C. borealis Salisb. parad. lond. t. 89. Hook. exot. fl. t. 12. B. M. t. 2763. Orchidium boreale Sv. bot. t. 518. *In regionibus septentrionalibus Europ. Amer. et Asiae.* 4. Herba terrestris bulbosa. Folia solitaria plicata. Flos terminalis speciosus.

4547. EULOPHIA R. Br. (1823).

a. Folia plicata cotemporanea.

1. E. explanata Lindl. racemo stricto multifloro; sepalis patentissimis; petalis oblongis angustioribus; labello ovato obtuso subundulato concavo lamellato. *In Zeylona.* 4.

2. E. nuda Lindl. fol. lanceolatis acuminatis; racemo paucifloro secundo fol. longiore; sepalis petalisque linearioblongis obtusis; labello obtuso oblongo subundulato nudo. *In Ind. or.* 4.

3. E. bracteosa Lindl. fol. oblongolanceolatis scapo terminali longioribus; bracteis foliaceis; sepalis petalisque carnosis oblongis acutis; labello oblongo apice retuso undulato elevato venoso versus apicem glanduloso-barbato. *In Ind. or.* 4.

4. E. grandiflora Lindl. fol. lanceolatis; scapi vaginis longissimis; sepalis carnosis oblongis undulatis acutis; petalis retusis; labello oblongo subrepando sub apice glanduloso. *In Zeylona.* 4.

5. E. guineensis Lindl. B. R. t. 686. scapo laxo multifloro; sepalis petalisque lineari-lanceolatis acutis; labelli cucullati lobis lateral. abbreviatis intermedio subundulato obtuso lineis verruculatis inscripto. *In Sierra Leone.* 4. Sepala et petala viridia purpureo venosa. Labellum album.

6. E. promensis Lindl. folio unico longo petiolato lineari-lanceolato; sepalis concavis oblongis acutis; petalis obtusis; labello oblongo medio constricto basi ventricoso utrinque tumido sub apice rotundato, processubus aggregatis carnosis truncatis. *In Ind. or.* 4.

7. E. articulata Lindl. pseudobulbis articulatim connatis; racemo elongato; sepalis reflexis petalisque contortis; labelli 3-lobi lobo medio ovato obtuso deflexo margine crispo, disco lineis callosis crispis rugosissimo. *In Guinea.* 4. Flores incarnati labello violaceo.

8. E. concolor Lindl. fol. oblongis acutis concavis brevibus; racemo terminali flexuoso subcorymboso; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli 3-lobi lobis lateralibus adscendentibus acutis intermedio convexo crispato crenato. Limodorum Thouars orch. afr. t. 45. *In Borbonia.* 4. Flores lutescentes.

9. E. herbacea Lindl. fol. oblongolanceolatis acutis; racemo secundo; sepalis herbaceis ovato-lanceolatis acutis; petalis brevioribus obtusiusculis; labelli 3-lobi lobis lateralibus abbreviatis intermedio oblongo subundulato venis pubescentibus. *In Zeylona.* 4. Sepala viridia petala et labellum candida.

10. E. lurida Lindl. B. R. t. 1821. fol. lineari-lanceolatis scapo ramoso multo brevioribus; bracteis minimis subulatis; sepalis lineari-spathulatis obtusis petalis paulo latioribus; labelli 3-partiti basi callosi lobis lateral. obtusis recurvis intermedio obcordato. *In Sierra Leone.* 4.

11. E. scripta Lindl. caulibus carnosis oblongis; fol. lineari-loratis subdistichis; scapis radical. ramosis; sepalis petalisque lineari-oblongis obtusiusculis; labelli 3-lobi lobo intermedio cuneato rotundato tuberculato bicristato; calcare brevissimo. Limodorum Thonars. orch. t. 46. 47. *In Madagascaria et Borbonia.* Flores speciosi purpureo-lutei.

12. E. graminea Lindl. fol. gramineis; scapo ramoso; floribus erectis in fructu pendulis; sepalis petalisque linearibus acutissimis; labello 3-lobo basi angustato, lobo intermedio oblongo crispo venis 3 fimbriato-appendiculatis. *In Ind. or.* 4.

13. E. pulchra Lindl. fol. oblongolanceolatis; racemis strictis multifloris; sepalis petalisque oblongo-linearibus acutis; labello oblongo basi ventricoso obtuso subundulato; calcare subdidymo. Limodorum Thouars t. 43. *In Borbonia.* 4. Flores speciosi purpureo-maculati.

14. E. virens R. Br. fol. gramineis lineari-lanceolatis scapo ramoso brevioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis tesellatis; labelli 3-lobi barbati lobis lateral. abbreviatis intermedio ovato obtuso. Limodorum virens Roxb. corom. t. 38. *In Ind. or.* 4.

15. E. carinata Lindl. fol. linearibus complicatis carnosis fractu facilibus; scapo simplici; labello concavo spathulato apice repando; calcare ecarinato. Rheede 12. t. 26. *In Malabaria.* 4.

16. E. macrostachya Lindl. B. R. t. 1972. fol. oblongis utrinque acuminatis plicatis subtricostatis; scapo simplici foliis longiore; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis latioribus undulatis; labelli suborbicularis 3-lobi lobis lateral. intermedio alte bilobo subaequalibus, lamellis 2 nanis. *In Zeylona.* 4.

17. E. hians Spr. fol. ensiformibus integerrimis; scapo radicali squamis cucullatis vaginato; sepalis petalisque obtusis; labelli 3-lobi lobis lateral. parvis ovatis intermedio ovato-obcordato striato venoso. Satyrium L. *In Prom. b. Spec.* 4.

18. L. ensata Lindl. B. R. t. 1147. fol. lineari-lanceolatis plicatis; scapo simplici; racemo capitato; sepalis petalisque oblongis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio linguaeformi, disco barbato; bracteis venosis. *In Prom. b. S.* 4. Flores flavi.

19. E. atrovirens Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis patentibus scapo erecto simplici multifloro subaequalibus; sepalis petalisque ovatis acutis; labello cucullato 3-lobo, lobis rotundis intermedio transverso; calcare subinfundibulari obtusissimo. *In Ind. or.* 4. Flores ochroleuci sepalis extus purpureo-maculatis.

20. E. squalida Lindl. fol. latoensiformibus 5-nerviis; spica multiflora; bracteis ovatis acuminatis ovario acutangulo brevioribus; labelli 3-lobi laciniis rotundatis intermedia crispa emarginata calva venis elevatis. *In Chili.* 4.

b. Desciscentes. Folia equitantia.

21. E. tristis Spr. fol. ensiformibus equitantibus serrulatis; scapo subramoso; sepalis petalisque conniventibus oblongis acutis; labelli 3-lobi lobis lateralibus abbreviatis, intermedio oblongo obtuso crispo, venis. 7 subparallelis. Satyrium Thunb. *In Prom. b. S.* 4. Flores fusci.

22. E. tamellata Lindl. fol. ensiformibus integerrimis scapo terminali duplo brevioribus; bracteis acuminatis; sepalis petalisque conniventibus oblongis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio oblongo obtuso crispo venis omnibus laceris cristatis. *In Prom. b. Spec.* 4.

23. E. micrantha Lindl. fol. ensiformibus recurvis margine serrulatis; scapo ramoso squamis longis membranaceis vaginato; spicis elongatis; perianthio connivente; sepalis angusto-ovatis obtusis carnosis; labelli concavi 3-lobi lobis lateralibus divergentibus acutis; intermedio 3-lamellato rotundato. *In Prom. b. Spei.* 4.

24. E. barbata Spr. fol. lineari-ensiformibus recurvis integerrimis; scapo compresso flexuoso fol. duplo longiore; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis; labelli 3-lobi lobis lateral. minutis intermedio oblongo crispo disco barbato. Serapias capensis L. *In Prom. b. S.* 4. Flores albi.

c. Aphyllae. Folia serotina. Flores penduli secundi.

25. E. rupestris Lindl. floribus pendulis subsecundis; sepalis petalisque linearibus acutis; labello 3-lobo basi angustato, lobis lateral. abbreviatis intermedio oblongo dentato. Bletia dubia Don. *In Ind. or.* 4. Flores carnei labello sanguineo-maculato.

26. E. campestris Wall. sepalis petalisque lineari-spathulatis obtusiusculis; labello oblongo 3-lobo venoso, lobo intermedio transverse crenulato lineis 3 barbatis ad basin. *In Ind. or.* 4. Flores fusco-purpurei.

27. E. ramentacea Lindl. bracteis subulatis ovario brevioribus; floribus erectis; sepalis petalisque lineari-spathulatis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio undulato obtuso, lamellis 3 interruptis apice laceris. *In Ind. or.* 4.

4518. DIPODIUM R. Br. (1810).

1. D. punctatum R. Br. squamis radic. distantibus; labello recto disco

pubescente. B. R. t. 1980. Dendrobium Sm. exot. fl. t. 12. *In Nov. Holl.* 4.

2. D. squamatum R. Br. squamis radic. oblongis carinatis imbricatis; labello barbato deflexo. *In Nov. Caledonia.* 4.

4549. GALEANDRA Lindl. (1831).

1. G. Baueri Lindl. ill. of orch. pl. t. 8. fol. oblongis acutis racemo terminali paucifloro folium superante; sepalis petalisque lineari-oblongis acutiusculis; labello maximo antice repando emarginato. B. R. 1840. t. 49. *In Gujana.* 4.

2. G. gracilis Lindl. fol. linearilanceolatis acuminatis scapo vaginato radicali brevioribus; sepalis petalisque explanatis ovatis acutis; labello antice infundibuliformi obtuso margine fimbriato. Eulophia B. R. t. 742. *In Sierra Leone.* 4. Flores virides apicibus sanguineo-maculatis.

3. G. extinctoria Lindl. racemo erecto simplici subsecundo paucifloro; sepalis conniventibus obovatis serratis; petalis brevioribus integerrimis obtusis; labello postico extinctoriiformi obtuso margine fimbriato. *In Sierra Leone.* 4.

4. G. cristata Lindl. sepalis petalisque lineari-lanceolatis reflexis; labello convoluto margine crispo; calcare acuminato; antherae crista rhombea unguiculata. *In Gujana.* 4.

4550. ZYGOPETALUM Hook. (1828).

1. Z. Makaii Hook. B. R. t. 2748. fol. lorato-lanceolatis strictis apice recurvis racemo brevioribus; sepalis petalisque oblongo-lanceolatis acutis; labello obcordato glaberrimo, callo crassissimo bilobo. B. Cab. t. 1664. Eulophia B. R. t. 1436. *In Brasilia.* 4.

2. Z. intermedium Lodd. fol. ensiformibus racemo brevioribus; sepalis petalisque oblongis acutissimis; labello subrotundo undulato alte bilobo pubescente. *In Brasilia.* 4.

3. Z. brachypetalum Lindl. fol. ensiformi-lanceolatis scapo elato multifloro brevioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis; labello transverse subrotundo emarginato pubescente, callo integerrimo. *In Brasilia.* 4.

4. Z. crinitum Lodd. B. Cab. t. 1687. fol. late lanceolatis bracteis cucullatis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis acutissimis; labello obovato emarginato basi longo angustato venis villosissimis, callo incurvo. *In Brasilia.* 4.

5. Z. stenochilum Lodd. B. Cab. t. 1923. fol. latioribus racemo subaequalibus; sepalis oblongis acuminatis petalis brevioribus duplo angustioribus; labello angustato oblongo obtuso villoso, callo emarginato. *In Brasilia.* 4. Flores fusco-rubri labello albo medio violaceo-venoso.

6. Z. maxillare Lodd. B. Cab. t. 1776. B. M. t. 3686. fol. lineari-lanceolatis undulatis acuminatis racemo flexuoso longioribus; sepalis petalisque ovato-oblongis acutis; labello glabro obovato, crista unguliformi maxima crenata. *In Brasilia.* 4. Sepala et petala viridia fusco maculata labello violaceo margine coeruleo.

7. Z. Murreyanum Hook. B. M. t. 3676. pseudobulbis profunde sulcatis; racemis fol. brevioribus; sepalis petalisque ovato-lanceolatis; labelli 3-lobi lobis lateral. ovatis, intermedio ovato-lanceolato reflexo glabro; callo integro sulcato. *In Brasilia.* 4. Sepala et petala pallide viridia, labello-albo.

8. Z. gramineum Lindl. fol. linearilanceolatis; scapo 1-floro capillari brevi adscendente; labello subrotundo fimbriato tenui supra basin appendicibus 2 ovato-lanceolatis acutis aucto. *In Popaya.* 4.

9. Z. cochleare Lindl. B. R. t. 1857. fol. obovato-lanceolatis pedunculis 1-floris multo longioribus; sepalis petalisque ovato-lanceolatis conniventibus; labello cochleato subrotundo bilobo velutino; crista arcuata crenata anthera ecristata. *In ins. Trinitatis.* 4. Flores albi labello azureo fragantissimi.

10. Z. rostratum Hook. B. M. t. 2918. fol. lato-lanceolatis patulis scapo paucifloro longioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis undulatis acuminatis; labello subrotundo-ovato, callo baseos crenato lunato; columna apice cucullata dentata. *In Demerara.* 4. Sepala et petala viridia striis purpureis, labello albo crista violacea.

11. Z. africanum Hook. B. M. t. 3812.

4551. CYRTOPODIUM R. Br. (1821).

1. C. Andersoni R. Br. sepalis petalisque undulatis ovatis; labelli lobis lateral. oblongis obtusis intermedio ovato rotundato concavo; disco convexo. B. M. t. 1800. R. B. 1841. t. 8. Cymbidium Andersoni B. rep. t. 651. *In Ind. or.* 4. Flores flavi.

2. C. punctatum Lindl. fol. lanceolatis plicatis; scapo paniculato; vaginis maximis; sepalis petalisque undulatis acutis maculatis; labelli lobo intermedio papilloso. Plum. sp. t. 187. *In Hispaniola.* 4.

3. C. cristatum Lindl. racemo simplici; bracteis patulis concavis setaceo-acuminatis; labelli lobis subaequalibus lateralibus erectis ietermedio concavo; crista oblonga carnosa inter lobos laterales. *In Demerara.* 4.

4. C. glutiniferum Raddi. *In Brasilia.* 4.

5. C. Wilmorei Floral cab.

4552. CHYSIS Lindl. (1837).

1. C. aurea Lindl. B. R. t. 1937. caulibus pendulis; fol. nervosis basi vaginantibus; racemis lateral. multifloris. *In Am. trop.* 4.

2. C. bractescens Lindl. B. R. 1841. t. 23. bracteis cucullatis venosis foliaceis ovario longioribus; labelli lobis lateral. obtusis intermedio carnoso bilobo plicato, lamellis 5 carnosis basi pubescentibus. *In Mexico.* 4. Flores albi labello luteo.

3. C. laevis Lindl. bracteis brevibus ovatis; sepalo dorsali oblongo; petalis falcatis; labelli lobo intermedio membranaceo crispo, lamellis 5 carnosis glaberrimis. *In Mexico.* 4. Flores magni lutei.

4553. CYRTOPERA Lindl. (1833).

1. C. plantaginea Lindl. fol. oblongo-lanceolatis 5-costatis racemo radicali brevioribus; sepalis linearilanceolatis petalis latioribus brevioribus; labelli lobis lateral. incurvis, intermedio ovato undulato. Limodorum Thouars orch. afr. t. 41. 42. *In Madagascaria.* 4. Flores purpurascentes.

2. C. Woodfordii Lindl. caulibus fusiformibus carnosis; fol. lanceolatis plicatis patentibus; scapo radicali multifloro; bracteis subulato-lanceolatis; sepalis lineari-lanceolatis acutis; petalis oblongis conniventibus; labelli gibbosi lobis lateralibus rotundatis. Cyrtopodium B. M. t. 1814. B. R. t. 1508. *In ins. Trinitat.* 4. Flores virides labello purpureo.

3. C. flava Lindl. fol. longis lanceolatis plicatis; scapo striato multifloro; sepalis petalisque ovatis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio angustiore obtuso crispo, venis 3 ramentaceis. *In Ind. or.* 4. Flores lutei.

4. C. obtusa Lindl. fol. longis lanceolatis plicatis; scapo stricto multifloro; sepalis petalisque obtusissimis; labelli 3-lobi lobis obtusis, axi elevata carnoso basi bituberculato.

5. C. bicarinala Lindl. aphylla; scapo gracili distanter vaginato; racemo compacto oblongo; sepalis petalisque lineari-oblongis undulatis acutis; labelli 3-lobi lobo intermedio undulato bilobo; pede columnae elongato. *In Ind. or.* 4. Flores virentes labello lilacino striato medio flavo.

7. C. plicata Lindl. fol. acuminatis scapo laxe vaginato 6—8-floro; sepalis lineari-lanceolatis petalisque latioribus acutis; labelli 3-lobi basi bicallosi lobis lateralibus rotundatis erectis intermedio retuso. *In Ind. or.* 4.

8. C. pedicellata Lindl. fol. subsolitariis ensiformibus plicatis; floribus racemosis cernuis; sepalis ovato-lanceolatis acutiusculis patenti-erectis lateralibus angulatis; labelli lobo intermedio oblongo concavo supra sulcato ramentis brevissimis obsito. Satyrium capense L. *In Prom. b. Spec.* 4.

9. C. gigantea Lindl. fol. carnosis equitantibus ensiformibus recurvatis; scapo multifloro; sepalis petalisque ovatis acutis patentibus; labelli hastati lobis lateral. deltoideis utrinque productis, intermedio integro disco longitudinaliter plicato limbo undulato. Satyrium L. *In Prom. b. Spec.* 4. Flores flavescentes.

4554. LISSOCHILUS R. Br. (1821).

1. L. speciosus R. Br. fol. carinatis; scapo multifloro; sepalis ovatis reflexis; petalis oblongis; labello cum

basi columnae connato basi auriculato; epichilio convexo sulcato emarginato, gibbo brevi. B. R. t. 573. *In Prom. b. Spec.* 4.

2. L. streptopetalus Lindl. scapo radicali multifloro; sepalis oblongis obtusis; petalis duplo latioribus basi tortis; labelli trilobi lobis lateral. adscendentibus obtusis, intermedio convexo rotundato 3-costato. Eulophia B. R. t. 1002. B. M. t. 2931. *In Brasilia.* 4. Sepala viridia purpureo-maculata. Petala labellumque vitellina.

3. L. parviflorus Lindl. scapo 6—8-floro; sepalo supremo ovato concavo reflexo; petalis oblongis unguiculatis; labello basi auriculato, epichilio oblongo obtuso 3-carinato, gibbo antice sulcato. *In Prom. b. Spei.* 4.

4. L. macranthus Lindl. bracteis maximis convolutis cuspidatis; sepalis lineari-oblongis obtusis reflexis late oblongis obtusissimis; labello basi infundibulari acuminato lobo intermedio crenato. *In Africa.* 4.

5. L. arabicus Lindl. fol. oblongo-lanceolatis plicatis; racemo multifloro; sepalis oblongis obtusis patentissimis; petalis oblongis obtusis; labelli lobis lateralibus acutis, intermedio cenvexo venis 5 elevatis lamellatis, gibbo conico obtuso. *In Arabia.* 4.

4555. CHAENANTHE Lindl. (1838).

1. C. Barkeri Lindl. *In Brasilia.* 4.

4556. NOTYLIA Lindl. (1825).

1. N. punctata Lindl. labello unguiculato cordato-ovato obtuso basi calloso margine reflexo; sepalis petalisque obtusis; rachi flexuosa. *In ins. Trinitatis.* 4.

2. N. incurva Lindl. labello unguiculato cordato-ovato acuminato sub apice carinato basi ecallosa margine reflexo; sepalis lateralibus apice rectis petalisque lanceolatis acutis; columna recurva. *In ins. Trinitatis.* 4. Flores pallide straminei.

3. N. Barkeri Lindl. labello unguiculato cordato-ovato basi calloso margine subreflexo; sepalis lateralibus apice reflexis petalisque acutis; columna recurva. *In Mexico.* 4. Flores lutei.

4. N. tenuis Lindl. labello unguiculato cordato-ovato setaceo-acuminato basi ecalloso margine reflexo; sepalo supremo falcato lateralibus apice revolutis acuminatis; columna recta. *In Demerara.* 4. Flores flavi.

5. N. micrantha Lindl. labello subsessili plano ovato acuto basi calloso; sepalis petalisque linearibus acutis; columna recta. *In Demerara.* 4. Flores pallide virides.

4557. MADESVALLIA Ruiz. (1800)

1. M. uniflora Ruiz. fol. oblongo-spathulatis, pedunc. 1-floris longissimis; sepalis aristatis. H. et K. nov. g. t. 89. *In Peruvia.* 4.

2. M. caudata Lindl. fol. obovato-oblongis scapo paulo brevioribus; sepalis longissime aristato-caudatis. *In Nov. Granata.* 4.

3. M. infracta Lindl. fol. obovato-oblongis breve petiolatis scapi longitudine; floribus ventricosis sub sepalis lateralibus infractis; sepalis longe aristatis. *In Brasilia.* 4. Flores violacei aristis luteis.

4558. CRYPTOCHILUS Wall. (1824).

1. C. sanguineus Wall. tant. t. 26. B. R. 1838. t. 23. *In Nepalia.* 4. Herba terrestris pseudobulbis aggregatis; spica secunda multiflora. Flores sanguinei pubescentes.

4559. TRICHOPILIA Lindl. (1836).

1. T. tortilis Lindl. B. R. t. 1863. B. M. t. 3739. *In Mexico.* 4. Pseudobulbi carnosi vaginis maculatis tecti 1-phylli. Folia coriacea complicata. Flores axillares solitarii.

4560. JONOPSIS H. et K. (18..).

1. J. testiculata Lindl. fol. teretisubulatis; sepalis acutis antice didymoventricosis; labello ovato acuminato. Dendrobium Sw. *In Jamaica et Hispaniola.* 4. Florrs fragrantes albi labello purpureo-venoso.

2. J. utricularioides Lindl. coll. t. 39. f. A. fol. lineari-oblongis; sepalis petalisque obtusis non ventricosis; labello obovato emarginato basi bituberculato. Jantha pallidiflora Hook. exot. fl. t. 113. *In ins. Trinitatis.* 4.

3. J. pulchella H. et K. nov. g. t. 83. floribus violaceis caetera ut in J. utricularioide. *In Nov. Granata.* 4.

4. J. teres Lindl. fol. teretibus; scapo simplici pauciflore; sepalis acutis semiconnatis; labello obovato-lanceolato apice undulato basi bilamellato. *In Demerara.* 4. Flores lilacino-striati.

4561. DIADENIUM Poepp. et Endl. (1839).

1. D. micranthum Poepp. et Endl. nov. g. t. 71. *In Peruvia.* 4. Herba ebulbis rhizomate repente tortuoso. Fol. oblongo-lanceolata. Flores paniculato-racemosi.

4562. QUENETTIA Lindl. (1839).

1. Q. microscopica Lindl. *In?* 4. Herba pusilla Pleurothallidis facie. Folia teretia maculosa. Flores paniculati flavi.

4563. COMPARETTIA Poepp. et Endl. (1831).

1. C. coccinea Lindl. B. R. 1838. t. 68. fol. angustis coriaceis acutis; sepalo antico acuto calcare falcato duplo breviore; labello obcordato subrepando basi bilamellato, calcaribus subulatis ciliatis. *In Brasilia.* 4. Flores coccinei.

2. C. rosea Lindl. Bot. Reg. t. *In Brasilia.* 4.

3. C. falcata Poepp. et Endl. nov. g. t. 70. racemis simplicibus. *In Peruvia.* 4.

4. C. saccata Poepp. et Endl. t. 93. racemis ramosis. *In Peruvia.* 4.

4564. RODRIGUEZIA Ruiz. (1800).

1. R. secunda H. et K. nov. g. t. 92. pseudobulbis compressis ovalibus; fol. lanceolatis apice emarginatis; spica cylindrica foliis longiore recurva; sepalo supremo fornicato; labello deflexo. *In Popaya.* 4. Flores atro-rosei.

2. R. lanceolata R. et P. fl. per. prodr. t. 25. bulbis obovatis; fol. lanceolatis striatis; scapis racemosis dependentibus. *In Peruvia.* 4.

3. R. ensiformis Ruiz; bulbis oblongis; fol. ensiformibus lineatis; scapis racemosis erectis. *In Peruvia.* 4.

4. R. recurva Lindl. fol. lanceolatis plicatis; racemo recurvo; petalis sepalisque undulatis; labello revoluto emarginato. Gomeza B. M. t. 1748. *In Brasilia.* 4. Flores lutei.

5. R. planifolia Lindl. fol. binis planis lineari-lanceolatis utrinque angustatis subaveniis; racemis recurvis. Gomeza B. Cab. t. 660. *In Brasilia.* 4.

6. R. suaveolens Lindl. fol. oblongo-lanceolatis striatis; scapo erecto multifloro; sepalis petalisque acuminatis; labello obovato reflexo membranis 2 erectis. Pleurothallis B. M. t. 2746. *In Brasilia.* 4. Flores lutescentes odore Primulae veris.

7. R. laxiflora Lindl. pseudobulbis ancipitibus ovalibus; fol. lineari-lanceolatis acutissimis; racemo laxo cernuo; labelli recurvi obsolete bicristati appendice ungui aequali; sepalis antice bifidis. *In Brasilia.* 4. Flores pallide virides.

8. R. crispa Lindl. B. R. 1840. t. 54. sepalis omnibus liberis petalisque undulato-crispis; labelli bicristati appendice ungue multo breviore. *In Brasilia.* 4. Flores virides fragrantes.

9. R. maculata Lindl. misc. 1840. racemis nutantibus basi laxe vaginatis; sepalo supremo cum petalis acuto; labello oblongo retuso infra medium crista pubescente utrinque elongata aucto basi 4-dentato. *In Guatimala* 4. Flores rubri.

4565. BURLINGTONIA Lindl. (1837).

1. B. candida Lindl. B. R. t. 1927. racemis pendulis; sepalo anteriore apice bilobo supremo petalisque obtusis; labello seriebus duabus lamellarum carnosarum in disco. *In Demerara.* 4. Flores candidi.

2. B. venusta Lindl. racemis pendulis; sepalo anteriore integerrimo supremo acuto, labello infra medium transverse plicato. *In Brasilia.* 4.

3. B. fragrans Lindl. racemis erectis; sepalo anteriore integerrimo supremo acuto; labello postico cucullato supra unguem bilamellato disco

pubescente elevato apice 3-dentato. *In Brasilia.* 4.

4. B. rubescens Lindl. racemis erectis; sepalo interiore integerrimo lineari-lanceolato patente supremoque acuminato; labello basi auriculato bilamellato. Rodriguezia Poepp. et Endl. n. g. t. 70. *In Peruvia.* 4.

5. B. rigida Lindl. caulibus rigidis densissimis per longa intervalla proliferis; scapo longo racemoso; labello mutico sublamellato. *In Brasilia.* 4.

6. *B. maculata* Lindl. B. R. 1839. t. 44. racemis pendulis; sepalo anteriore emarginato, supremo sepalisque ovato-oblongis undulatis acutis; lamellis labelli cristatis dentatis; labello bilobo undulato denticulato versus unguem lacero. *In Brasilia.* 4. Flores odorati lutei.

4566. *MACRADENIA R. Br.* (*1822*).

1. M. lutescens R. Br. B. R. t. 612. scapo erecto foliis coriaceis breviore multifloro. *In ins. Trinitatis.* 4. Flores luteo-virides intus purpureo-marmoratis.

2. M. triandra Lindl. B. R. t. 1815. fol. coriaceis lineari-oblongis acuminatis; racemo prostrato; labello in medio trilabellato; clinandrio serrato antheris duabus sterilibus. *In Surinamo.* 4. Sepala et petala intus sanguinea. Labellum album.

3. M. mutica Lindl. fol. coriaceis lineari-lanceolatis; racemo prostrato 3-floro; bracteis oblongis obtusis cucullatis; labello cordato-ovato basi cucullato medio transverse calloso; clinandrio serrato, rostello mutico. *In ins. Trinitat.* 4. Flores sordide albi.

4567. *CRYPTARRHENA R. Br.* (*1816*).

1. C. lunata R. Br. B. R. t. 153. *In Jamaica.* 4. Herba acaulis. Folia caespitosa coriacea. Scapus terminalis multiflorus. Flores parvi lutei.

4568. *CUITLAUZINA Llave.* (*1825*)

1. C. pendula Llave. *In Mexico* 4. Herba epiphyta pseudobulbis depressis rugatis. Folia coriacea. Scapus nudus pendulus multiflorus radicalis. Flores speciosi.

4569. *ONCIDIUM Sw.* (*1800*).

a. Folia plana v. complicata.

1. O. crispum Lodd. B. Cab. t. 1854. pseudobulbis oblongis sulcatis rugosis diphyllis; fol. lanceolatis acutis; scapo simplici multifloro; sepalis undulatis recurvis obtusis; petalis unguiculatis undulatis; labelli lobis lateralibus cornuformibus recurvis nanis, intermedio maximo. B. M. t. 3499. B. R. t. 1920. *In Brasilia.* 4. Scapus 30—60-florus.

2. O. nubigenum Lindl. pseudobulbis 1—2-phyllis; fol. lanceolatis acutis; scapo simplici pauciloro (3-10); sepalis petalisque oblongis acutis undulatis; labelli lobis lateralibus nullis intermedio 6-lobo; columnae alis rotundatis carnosis. *In Peruvia.* 4.

3. O. viperinum Lindl. fol. lineari-lanceolatis acutis planis; scapo simplici cernuo flexuoso; racemo denso multifloro; sepalis petalisque lanceolatis acutis reflexis; labelli lobis lateralibus obsoletis denticulatis semisagittatis intermedio reniformi, crista basi et apice bicorni. *In Uraguay.* 4.

4. O. bifolium Sims. Bot. M. t. 1491. pseudobulbis oblongis diphyllis; fol. lanceolatis patentibus planis, scapo simplici cernuo racemoso laxo multifloro; sepalis petalisque obtusis concavis undulatis; labelli lobis lateralibus nanis obtusis recurvis intermedio maximo reniformi plano bilobo repando; crista tuberculata; columnae alis integris. B. Cab. t. 1845. *In Montevideo.* 4. Labellum rubro-maculatum.

5. O. pauciflorum Lindl. fol. lineari-lanceolatis complicatis acuminatis subfalcatis integris; scapo simplici apice 2—3-floro; sepalis lateralibus connatis cochleatis; labelli lobis lateral. rotundatis runcinatis, intermedio reniformi bilobo, crista 5-loba; columnae alis acinaciformibus. *In Mexico.* 4. Flores parvi maculati.

6. O. tetrapetalum Willd. fol. lanceolatis acutis falcatis complicatis integris; scapo multifloro; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; inferioribus in unum connatis cymbiforme

labelli longitudine; crista 5-tuberculata; alis columnae acinaciformibus denticulatis. Epidendron Jacq. am. t. 142. *In Jamaica.* 4.

7. *O. variegatum* Sw. fol. oblongis acutis complicatis falcatis margine cartilagineo-serrulatis; sepalis obtusis, lateralibus in unum cucullatum integrum connatis; petalis obtusis sublobatis; labelli lobis lateralibus ovatis obtusis recurvis intermedio reniformi undulato bilobo minoribus, crista trilamellata. Sloane jam. t. 148. f. 2. *In Jamaica.* 4.

8. *O. cornigerum* Lindl. B. R. t. 1542. pseudobulbis sulcatis 1-phyllis; fol. ovalibus acutis sessilibus striatis; scapo simplici decumbente paucifloro brevioribus; sepalo supremo petalisque undulatis obtusis, labelli lobis lateralibus linearibus cornutis, intermedio repando undulato, crista antice verrucosa truncata postice crenata. *In Brasilia.* 4.

9. *O. pubes* Lindl. Bot. R. t. 1007. pseudobulbis cylindricis 1-phyllis; fol. lanceolatis subcostatis; panicula multiflora subsecunda; sepalis obovatis obtusissimis fasciatis, anteriore bidentato; labello panduratо cuneato utrinque bicornuto, crista duplici rugosa bicornuta v. cordato; stigmate rostelloque pubescentibus. O. bicornutum Hook. B. M. t. 3109. *In Brasilia.* 4. Flores virentes rubro-fasciati; labellum pallidum sanguineo-marginatum.

10. *O. flexuosum* Sims. B. M. t. 2203. pseudobulbis ovalibus compressis 2-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis striatis; panicula ramosissima; sepalis oblongis obtusis; petalis obovatis undulatis; labelli lacinia media sub-4-loba, lateralibus auriculaeformibus crista postice pulvinata antice in lobos 3 laceros divisa; columnae alis rotundis. *In Brasilia.* 4. Flores lutei nitidissimi.

11. *O. fimbriatum* Lindl. sepalo supremo obovato-fornicato inferiore bipartito acuminato labello subaequali; petalis obovatis sinuatis undulatis; labelli lacinia apiculata lateralibus linearibus adscendentibus crista tuberculis fimbriata; clinandrio fimbriato. *In Brasilia.* 4. Flores lutei maculati. Crista antice sanguinea postice ochracea.

12. *O. ciliatum* Lindl. B. R. t. 1660. pseudobulbis compressis 1-phyllis; fol. complicatis lineari-oblongis obtusis scapo flexuoso paucifloro multo brevioribus; sepalis undulatis linearioblongis obtusis; petalis obovatis crispis; labelli laciniis obovatis sinubus suis latissimis fimbriatis; crista 5-corni. *In Brasilia.* 4. Flores lutei sanguineo-maculati.

13. *O. barbatum* Lindl. coll. t. 27. fol. lineari-oblongis coriaceis emarginatis; scapo flexuoso paniculato; sepalis undulatis acutis; labelli lobo medio minimo bilobo disco barbato, crista compressa triloba lobo medio 3-crenato. *In Brasilia.* 4.

14. *O. altissimum* Sw. fol. ensiformibus rigidis carnosis scapo 6-pedali multo brevioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis undulatis; labello cordato subreniformi emarginato; crista enneadactyla. B. R. t. 1651. Epidendron Jacq. am. t. 141. B. M. t. 2990. O. Baueri illustr. of Orch. plant. t. 7. *In Ind. occ.* 4. Flores flavi fusco-marginati.

15. *O. pictum* H. et K. n. gen. t. 81. fol. lato-linearibus coriaceis; scapo paniculato multifloro; sepalis linearilanceolatis unguiculatis petalisque obtusis undulatis; labelli lobis lateralibus nanis intermedio transverso retuso undulato; crista 7—8-tuberculata. *In Popaya.* 4. Flores lutei rubro-punctati.

16. *O. funereum* Llave; fol. ensiformibus acutis; scapo stricto paniculato multifloro; sepalis petalisque lanceolatis undulatis inferioribus subfalcatis; labelli lobis lateralibus nanis integerrimis, intermedio rotundato basi utrinque emarginato; columnae alis semisagittatis. *In Mexico.* 4.

17. *O. carthagenense* Sw. fol. oblongis acutis rigidis carnosis; sepalis undulatis supremo unguiculato obtuso cochleato reflexo; petalis obtusis undulatis lobatis; labelli lobis acutis recurvis intermedio reniformi; crista triloba carnosa, lobis tuberculatis intermedio acuto elongato; columnae, alis repandis. Jacq. am. t. 133. f. 4. *In Carthagena.* 4.

18. *O. luridum* Lindl. fol. oblongis acutis rigidis carnosis; scapo paniculato multifloro; sepalis petalisque, undulatis obovatis, superioribus obtusis inferioribus acutis; labelli lobo inter-

medio undulato transverso emarginato; crista tuberculis 2 ad basin 2 majoribus intermediis callisque cruciatis 3 a fronte. *In Jamaica.* 4.

19. O. olivaceum H. et K. fol. oblongo-lanceolatis; pedunculo simplici multifloro; foliolis calycis ramosis reflexis; labello 3-fido; lacinia intermedia subreniformi emarginata; gynostegio apice cucullato. *In Popaya.* 4. Labellum roseum.

20. O. ampliatum Lindl. B. R. t. 1699. sepalis omnibus liberis; labello bilobo subrotundo transverso, lobis lateralibus brevissimis, callo baseos 3-lobo intermedio compresso; alis columnae 2 cuneatis dentatis lateralibus reflexis. *In Panama.* 4.

21. O. Harrisonianum Lindl. B. R. 1569. pseudobulbis 1-phyllis; fol. carnosis lineari-oblongis acutis recurvis; panicula ramosa multiflora; sepalis petalisque linearibus obtusissimis; labelli laciniis lateralibus minutis auriculaeformibus, crista 5-loba centro pubescente; columnae alis deltoideis. *In Brasilia.* 4.

22. O. globuliferum H. et K. fol. oblongis brevissime mucronatis; scapis simplicibus sub 1-floris; foliolis calycis subaequalibus crenulato-unduiatis apice emarginato bilobo; gynostegio apice ala crenulata cincto? *In Popaya.* 4. Flores rubro-maculati.

23. O. iridifolium H. et K. fol. ensiformibus brevibus equitantibus; scapo simplici sub-1-floro; sepalo subpremo obtuso, lateralibus acutis; petalis obtusis undulatis; labelli lobis lateralibus parvis subrotundis unguiculatis, intermedio multo majore bilobo utrinque versus apicem emarginato. *In Am. austr.* 4.

24. O. Papilio Lindl. B. R. t. 910. pseudobulbis rugosis 1-phyllis; fol. oblongis coriaceis obtusis maculatis; scapo ancipiti; sepalo supremo petalisque linearibus longissimis; sepalis lateralibus oblongis revolutis undulatis; labelli lacinia intermedia emarginata subrotunda crispa; cristae glandulis formam ranae cubantis referentibus; columnae alis serratis. B. M. t. 2795. B. Cab. t. 1086. *In ins. Trinitatis.* 4.

25. O. tigrinum Llave. bulbis ovatis ancipitibus; fol. lanceolatis bulbo innatis; scapo tereti simplici; floribus lamina labelli reniformi longe unguiculata. *In Mexico.* 4. Flores odore violae suavissimo, magni speciosi pellem tigrinam referentes.

26. O. onustum Lindl. sepalis omnibus laceris; labello bilobo transverso, lobis lateralibus apice dilatatis; callo cochleato antice appendicula tuberculiformi instructo; alis columnae 2 integerrimis; fol. linearibus complicatis falcatis. *In Panama.* 4.

27. O. panduriferum H. et K. n. gen. t. 82. fol. lanceolatis; pedunculo paniculato multifloro; calycis foliolis subaequalibus undulatis unguiculatis; labello panduraeformi apice emarginato; gynostegio apice ala 5-loba cincto. *In Nova Granata.* 4. Flores aurantiaci.

28. O. echinatum H. et K. t. 79. bulbo oblongo; fol. oblongo-lanceolatis; pedunculo paniculato multifloro; labello 3-fido basi bialato; gynostegio alato rostrato, rostro elongato adscendente; capsula glandulosa echinata. *In Mexico.* 4.

29. O. ornithorhynchum H. et K. t. 80. bulbo oblongo; fol. lanceolatis; pedunculo paniculato multifloro; labello panduraeformi apice marginato; gynostegio alis 2 cuneatis erectis coronato longe rostrato. B. R. 1840. t. 10. *In Mexico.* 4.

30. O. hyalinobulbum Llave; bulbis lenticularibus subhyalinis; fol. lineari-lanceolatis; scapo filiformi flexuoso; fol. insectiformibus resupinatis; lamina labelli lanceolata; gynostegio longe rostrato. *In Mexico.* 4.

31. O. serpens Lindl. caule repente tortuoso filiformi ad nodos radicante; fol. oblongo-lanceolatis acutis pedunculis bifloris brevioribus; sepalis petalisque obovatis obtusis planis aequalibus; columna marginata apice membranacea cucullata. *Ad Patacocha.* 4. Flores lutei castaneo-maculati.

32. O. macranthum Lindl. sepalis cordatis oblongis obtusis undulatis; labelli hastati laciniis lateralibus subfalcatis intermedia acuminatissima; crista basi hastata apice dentibus 2 runcinatis; columnae alis rotundatis. *In Guyaquil.* 4.

33. O. divaricatum Lindl. B. R. t. 1050. fol. oblongis obtusis apiculatis concavis coriaceis margine saepe fissis, scapo divaricatissimo; sepalis petalisque obovatis obtusis; labelli crenulati cordati lobis lateralibus ro-

tundatis, intermedio subcordato; crista pulvinata pubescente 4-loba. *In Brasilia.* 2|.

34. O. maculosum Lindl. pseudobulbis ovatis compressis; fol. lanceolatis acutis; scapo maculoso paniculato; sepalis ovalibus reflexis; labello maximo basi pubescente subreniformi 4-lobo; columnae alis superior. falcatis. *In Brasilia.* 2|.

35. O. varicosum Lindl. pseudobulbis sub-4-gonis; fol. spathulato-lanceolatis; scapo gracili pyramidali; sepalis petalisque reflexis acutis; labello maximo sub-4-lobo, crista postice 3-dentato fornicata antice cuneata; alis columnae denticulatis. *In Brasilia.* 2|.

36. O. isopterum Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis; fol. anguste canaliculatis recurvis; sepalis acutis supremo fornicato; petalis obovatis reflexis; labelli lacinia media transverse angulata biloba, crista tuberculosa. *In Brasilia.* 2|.

37. O. pumilum Lindl. B. R. t. 920. B. Cab. t. 1732. pseudobulbis nullis; fol. rigidis ovalibus obliquis; panicula thyrsoidea; sepalis petalisque obovatis incurvis; labelli 3-lobi lobis ovatis obtusis, intermedio minore; alis columnae integerrimis. *In Brasilia.* 2|.

38. O. Barkeri Lindl. misc. 1841. pseudobulbis ovalibus compressis angulatis diphyllis; fol. angustis petiolo vaginante articulatis racemi cernui simplicis pedunculo brevioribus; sepalis liberis petalisque lanceolatis undulatis; labelli lobis lateral. parvis subquadratis, intermedio transverso apice inflexo tuberculo oblongo basi bidentato apice obsolete 3-lobo; columnae alis brevibus. *In Mexico.* 2|.

39. O. nebulosum Lindl. misc. 1841. pseudobulbis ovalibus ancipitibus nebulosis diphyllis utrinque 3-costatis; fol. angustis chastsaceis panicula angusta brevioribus; sepalis liberis petalisque lanceolatis undulatis patentibus; labelli lobo intermedio bilobo tuberculo sulcato 3-dentato utrinque 1dentato; columnae elongatae alis denticulatis. *In Guatimala.* 2|. Flores magni pallide lutei fusco-maculati.

40. O. Wrayae Lindl. B. R. misc. 1841. pseudobulbis ovatis compressis sulcatis; fol. 2 lineari-lanceolatis; scapo radicali elongato ramoso; floribus paniculatis; sepalis petalisque ovato-acuminatis patentibus ferrugineo-maculatis; labello late cuneato obovato 3-lobo cristato, crista elevata acute 3-loba. B. M. t. 3854. *In Mexico.* 2|.

41. O. nanum Lindl. misc. 1842. pseudobulbis nullis; fol. rigidis ovalibus concavis; racemo stricto foliorum longitudine; sepalis petalisque obovatis obtusis incurvis; labello lucido auriculato apice cuneatim dilatato; alis columnae angustissimis decurvis apice glandulosis. *In Gujana.* 2|.

42. O. gallopavinum Morren ann. soc. hort. Gant. 1. 13. pseudobulbis ovatis; fol. binis planis lanceolatis; spica simplici 7—10-flora in scapo elongato; sepalis liberis ovatis undulato-concavis petalisque ovato-lanceolatis roseo-purpureis; labelli lobo medio maximo elongato emarginato citrino, crista minima, tuberculis maximis rugoso-carunculatis purpureis; columnae alis latis. *In Mexico.* 2|.

43. O. sphacelatum Lindl. B. R. 1845. t. 30. pseudobulbis elongato-ovatis ancipitibus; fol. longis ensiformibus apice recurvis; racemo composito multifloro; sepalis petalisque lineari-lanceolatis undulatis; labello medio constricto basi auriculato apice dilatato bilobo, crista depressa pubescente apice 3-loba; columnae alis elongatis erosis. *In Guatimala.* 2|. Flores lutei fusco-maculati.

44. O. urophyllum Lodd. fol. equitantibus margine plano apice acutissimis; scapo longo pendulo paniculato; sepalis linearibus acuminatis lateralibus ad apicem fere connatis; petalis obovato-rotundis; labelli lobis lateralibus brevibus concavis obtusis intermedio unguiculato reniformi emarginato; columnae alis maximis acinaciformibus. *In Brasilia.* 2|. Flores lutei fusco-maculati.

45. O. Suttoni Lindl. B. R. 1842. misc. 8. pseudobulbis ovatis compressis sulcatis diphyllis; fol. linearibus gramineis scapo aequalibus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis planis labello oblongo basi auriculato angustiore; tuberculo cristae 7—9-dentato; columnae alis 3-angularibus. *In Mexico.* 2|. Flores lutei olivaceo-fusco-maculati.

46. O. ensatum Lindl. B. R. 1842. misc. 15. pseudobulbis subrotundis compressis; fol. ensiformibus strictis;

panicula longissima multiflora; sepalis petalisque lanceolatis acutis subundulatis olivaceis luteo-marginatis; labello luteo reniformi disco olivaceo; crista pubescente 7-tuberculata, tuberculis elongatis. *In Guatimala.* 4.

47. O. citrinum Lindl. B. R. t. 1758. (O. altissimo affine) pseudobulbis oblongis compressis; sepalis petalisque labelli longitudine lineari-oblongis undulatis; labello cordato utrinque introrsum arcuato apice dilatato subreniformi; crista 8-tuberculata pubescente; stigmate orbiculari.

48. O. microchilum Batem. pseudobulbis lenticularibus 1-phyllis; folio ensiformi crassissimo; sepalis longe unguiculatis petalisque undulatis retusis; labello cordato tridentato; crista subrotunda 5-crenata; columnae nanae alis oblique truncatis. *In Guatimala* 4.

49. O. Wentworthianum Batem. pseudobulbis nebulosis oblongis compressis ancipitibus diphyllis; paniculae elongatae ramis 3-floris; sepalis petalisque acutis; labelli cordati laciniis grosse crenatis, intermedia lamina reniformi denticulata, crista 5-dentata; columnae alis erosis. *In Guatimala.* 4. Flores lutei rubro-maculati.

50. O. Justeagi Bark. in litt. pseudobulbis ovatis compressis; fol. erectis coriaceis oblongo-ensiformibus subundulatis; sepalis petalisque oblongis undulatis; labello obovato retuso basi sagittato disco tuberculo apice depresso dilatato bilobo aucto. *In Mexico.* 4.

51. O. carinatum Knowl. et Westc. fl. cab. 2. p. 30. pseudobulbis ovatis; fol. lanceolatis; scapo erecto; floribus secundis racemosis; petalis conniventibus maculatis; pedicellis flexuosis; labello cristato integerrimo bracteis scariosis. *In Xalapa.* 4.

52. O. intermedium Knowl. et Westc. fl. Cab. t. 60. fol. oblongis acutis rigidis carnosis; scapo paniculato flexuoso; sepalis undulatis integris, supremo cochleato; petalis crenulato-crispis; labelli lobis lateral. nanis revolutis intermedio reniformi undulato; columna repanda sinuata. *In Cuba.* 4. Flores lutei.

53. O. unicornutum Knowl. et Westc. l. c. pseudobulbis ovatis compressis costatis diphyllis; fol. linearilanceolatis; scapo simplici glauco multifloro; sepalis petalisque linearispathulatis inferior. in unum connatis; labelli lobis lateralib. denticulatis; crista elevata transversa; columnae alis abbreviatis. *In Brasilia.* 4.

54. O. raniferum Lindl. B. R. n. s. 11. t. 48. pseudobulbis sulcatis diphyllis; fol. lato-linearibus; scapo paniculato; sepalis petalisque acutis patulis; labelli crista depressa medio constricta dimidia posteriore quadrata basi utrinque callosa; alis columnae integris. *In Brasilia.* 4.

55. O. deltoideum Lindl. B. R. t. 2006. pseudobulbis angustis oblongis; fol. lanceolatis canaliculatis; sepalo supremo obovato unguiculato; petalis obovatis crispis; columnae alis maximis acinaciformibus dentatis. *In Peruvia.* 4.

56. O. trulliferum Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 57. pseudobulbis elongatis compressis 1—2 phyllis; fol. oblongo-ovalibus; sepalis obtusis non connatis; labelli lobis lateralibus nanis rotundatis, intermedio trulliformi serrato crista verrucosa medio depressa; columnae alis integerrimis. *In Brasilia.* 4. Flores lutei purpureo-maculati.

57. O. sanguineum Lindl. ebulbe; fol. oblongis coriaceis; scapo longissimo paniculato; sepalis petalisque crispis sublobatis; labelli 3-lobi subcrispi vernicati crista ovata convexa corrugata; columnae alis sublobatis. O. Huntianum Hook. B. M. t. 3806. ex Lindl. *In Guyana.* 4. Flores straminei.

58. O. unicorne Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis diphyllis; fol. oblongo-linearibus recurvis; racemo composito ramis divaricatis; sepalis lateralibus in unum concavum connatis; petalis obovatis undulatis; labello disco basi transverse elevato antice cornu adscendente compresso subfalcato acuto. *In Brasilia.* 4. Flores flavi.

59. O. Martianum Lindl. sepalis supremo petalisque obovatis obtusis concavis lateral. linearibus breviori-bus; labello reniformi; crista falcata compressa utrinque bituberculata; alis columnae denticulatis subquadratis. *In Brasilia (Mart.).* 4.

60. O. lunatum Lindl. B. R. t. 1929. pseudobulbis oblongis compressis; scapo racemoso; perianthiis spathulatis retusis; labello pubescente lunato basi piloso, laciniis lateralibus minimis inflexis crista lineari apice depressa bidentata. *In Brasilia.* 4.

61. O. retusum Lindl. fol. linearilanceolatis; scapo paniculato divaricato; perianth. spathulatis carnosis; labelli crista 5-lamellata tuberculis 6 elongatis circumdata; columnae alis maximis. *In Peruvia.* 4.

62. O. gracile Lindl. bulbis ovatis compressis; fol. lanceolatis acutis; scapo 3—6-floro; sepalis lineari-lanceolatis; labello cuneato emarginato basi auriculato lamellis 2 linearibus cristato. *In Brasilia (Mart.).* 4.

63. O. ramosum Lindl. panicula stricta dense ramosa; sapalis angustis supremo fornicato lateralibus unguiculatis; petalis subundulatis; labelli crista digitato-tuberculata; columnae alis integerrimis. *In Brasilia.* 4.

64. O. leucochilum Batem. scapo elato paniculato; sepalis petalisque oblongis obtusis patentissimis; labello alte bilobo, laciniis retusis nanis, crista tricorni utrinque bidentata. *In Mexico.* 4.

65. O. reflexum Lindl. pseudobulbis ovatis 1-phyllis; fol. anguste lanceolatis acutis recurvis longissimis pendulis; sepalis petalisque linearibus undulatis; labelli crista depressa tridentata bicorni; columnae alis dentatis foliatis. *In Mexico.* 4.

66. O. stramineum Lindl. B. R. 1840. t. 14. fol. crassis carnosis ovato-lanceolatis acutis dorso rotundatis; scapo paniculato rigido; sepalis rotundis unguiculatis integerrimis; petalis emarginatis crispis; labelli lobis margine revolutis intermedio reniformi tuberculis 4 geminatis. *In Mexico.* 4. Flores straminei.

67. O. confrayosum Lindl. pseudobulbosum; scapo simplici glaucescente nutante; sepalis ovatis acuminatis petalisque undulatis; labelli lobis lateralibus recurvis intermedio alte bilobo reniformi, disco maximo digitato; columnae alis denticulatis. *In Mexico.* 4.

68. O. pulvinatum Lindl. B. R. n. ser. 12. t. 42. panicula ramosissima divaricata; sepalis petalisque obovatis acutis; labelli lobo intermedio bilobo undulato lateralibus crispis, disco pulvinato villosissimo. *In Brasilia.* 4.

69. O. hians Lindl. sepalis petalisque aequalibus ovalibus obtusis concavis; labello auriculato medio contracto apice bilobo utrinque dentato carnoso papilloso erecto; alis columnae subfalcatis. *In Brasilia.* 4.

70. O. brachyphyllum Lindl. B. R. 1845. sub. t. 4. fol. crassissimis brevibus erectis acutis; panicula laxa pauciflora; sepalis petalisque obovatis acuminatis longe unguiculatis; labelli lobis lateral. ovalibus patentibus acutis, intermedio reniformi emarginato, tuberculo tricorni subverrucoso; columnae alis sublunatis. *In Mexico.* 4.

b. Folia teretia v. triquetra.

71. O. triquetrum R. Br. petalis acutis anticis connatis; labelli lobo medio subrotundo indiviso; scapo racemoso; fol. 3-quetris. Epidendron Sw. *In Jamaica.* 4.

72. O. pulchellum Lindl. fol. acute 3-quetris subfalcatis integris; racemo simplici cernuo; sepalis cymbiformibus acuminatis; petalis obovatis planis; labelli lobo intermedio retuso; crista 3-loba antice 1-callosa; alis columnae denticulatis. *In Jamaica et Demerara.* 4.

73. O. Celobetta Sw. fol. radicalibus teretibus subulatis; scapo stricto pauciforo; sepalis petalisque lanceolatis unguiculatis; labelli laciniis abbreviatis intermedia unguiculata reniformi emarginata; alis retrorsum falcatis integris. Plum. ic. t. 184. f. 2. Jacq. am. t. 131. f. 2. *In Jamaica.* 4.

74. O. emarginatum Meyer; fol. lanceolato-linearibus obtusis emarginatis; floribus terminalibus; labello obovato integerrimo; columnae alis ovato-subrotundis. *In Essequebo.* 4.

75. O. adscendens Lindl. l. c. fol. erectis junceis scapo stricto paniculato aequalibus; sepalis petalisque obovatis obtusis concavis; labelli lobis lateral. nanis intermedio reniformi emarginato tuberculo ovato 7-dentato; columnae alis integerrimis incurvis. *In Guatimala.* 4.

76. O. Lomonianum Lindl. B. Reg. t. 1789. fol. compressis acuminatis supra sulcatis; scapo stricto pauciforo; sepalis parvis apiculatis liberis; petalis undulatis; labelli lobis lateralibus linearibus intermedio maximo reniformi bilobo lobis dentatis. *In Havannah.* 4. Flores lutei.

77. O. longifolium Lindl. B. R. 1845. t. 4. fol teretibus longissimis

diffusis; scapo dense paniculato; sepalis petalisque apiculatis obtusis concavis; labelli lobis lateral. patentibus quadratis, intermedio obovato bifido, tuberculo basi depresso antice tricorni glabro; columnae alis sublunatis. *In Mexico.* 4. Fol. 3-ped. Flores lutei labello sanguineo-maculato.

78. O. lacerum Lindl. B. R. 1846. t. 27. fol. longis teretibus carinatis; panicula contracta multiflora; sepalis petalisque conformibus obovatis concavis, labelli elongati laciniis lateralibus linearibus refractis, intermedia longe unguiculata biloba margine lacera; columnae brevis pubescentis alis semiovatis. *In Caracas.* 4. Flores pallide lutei fusco-maculati et punctati.

79. O. pallidum Lindl. misc. 1840. pseudobulbis obcordatis compressis marginatis; fol. acute carinatis; scapo erecto paniculato; sepalis petalisque oblongis liberis; labelli auriculis rotundatis, lobo intermedio cuneato obovato, disci basi glandulosi appendice 5-partita, laciniis cornutis pubescentibus. *In Brasilia.* 4.

4570. PTEROSERAS Hass. (1842).

1. P. . . . . . Hass. *In Java.* 4. Radices aëreae maximae. Folia ovato-oblonga apice inaequalia. Inflorescentia elongato-racemosa.

4571. FERNANDEZIA R. et P. (1800).

1. F. elegans Lindl. B. Cab. t. 1214. fol. obtusis ovatis carinatis; bracteis obtusis membranaceis; labelli hastati lobis lateralibus acutis intermedio oblongo obtuso; disci tuberculis anticis minimis, posticis maximis coloratis. Lockhartia B. M. t. 2715 *In ins. Trinitatis.*

2. F. denticulata Fl. per. fol. oblongis acuminatis carinatis denticulatis; caule nutante; pedunc. 3—5-floris. *In Pillao.* 4.

3. F. subbiflora Fl. per. fol. ensiformibus carinatis; caulibus virgatis; pedunculis subbifloris. *In Peruvia.* 4.

4. F. acuta Lindl. B. R. t. 1806. fol. acuminatis carinatis; corymbo laxo multifloro; bracteis obtusis membranaceis; labello lineari-3-lobo lacinia intermedia emarginata obtusa, disco pulvinato tuberculo minimo pone basin. *In ins. Trinitatis.* 4.

5. F. lunifera Lindl. fol. obtusis; petalis incurvis falcatis reduplicatis; labelli 5-lobi disco tuberculato, laciniis infimis falcatis intermedia dilatata bifida; columna dentata. *In Brasilia.* 4.

6. F. punctata Fl. per. fol. linearibus inaequaliter emarginatis; ramis dichotomis; floribus axillaribus; nectarii labio prominentia notato. *In Muna.* 4.

7. F. laxa Fl. per. fol. lanceolatis acuminatis contortis; caule laxo; nectarii labio utrinque denticulo recurvo. *In Peruvia.* 4.

8. F. haematodes Fl. per. fol. ovato-lanceolatis margine scabris; caulibus erectis; floribus ternis; petalis interioribus brevioribus. *In Peruvia.* 4.

9. F. graminifolia Fl. per. fol. linearibus emarginatis; caule radicante; ramis furcatis; floribus e furcatura sessilibus. *In Pillao.* 4.

10. F. conferta Fl. per. fol. linearibus integerrimis reflexis; caule radicante; ramis confertis; floribus axillaribus solitariis. *In Pillao.* 4.

4572. LEOCHILUS Lindl. (1842).

1. L. herbaceus Lindl. labello obovato emarginato apice denticulato medio convexo laevi basi excavato villoso. *In Guayra.* 4.

2. L. sanguinolentus Lindl. labello pandurato sepalis multo majore apice bilobo, laciniis subrotundis imbricatis superficie plana laevi supra basin trituberculata basi ipsa villosa; columnae alis abbreviatis; clinandrii dorso elevato; anthera parva. *In Guayra.* 4.

3. L. carinatus Lindl. Bot. R. 1841. misc. 22. *In Mexico.* 4.

4. L. oncidioides Lindl. *In Mexico.* 4.

5. L. cochlearis Lindl. *In Mexico.* 4.

4573. PACHYPHYLLUM H. et K. (1817).

1. P. distichum H. et K. nov. g. t. 77. *In Peruvia.* 4. Herba cau-

lescens fol. distichis; spicis axillaribus recurvis bifariam imbricatis. Flores inconspicui.

4574. DICHAEA Lindl. (1840).

1. D. echinocarpa Lindl. caule pendulo; fol. ovatis acutis; labello pubescente sagittato; capsula subrotunda echinata. Limodorum pendulum Aubl. t. 322. *In Gujana.* ♃.

2. D. latifotia Lindl. caule pendulo; fol. oblongis obtusis apiculatis; capsulis longe pedunculatis angustis oblongis echinato-villosis. *In ins. Vincentii.* ♃.

3. D. muricata Lindl. fol. ovato-oblongis acuminatis; labello?; capsula muricata. Cymbidium Sw. *In Jamaica.* ♃.

4. D. trichocarpa Lindl. fol. linearibus subreflexis labello; subrotundo concavo; capsula subrotunda albo-hirsuta. Epidendron Sw. *In Jamaica.* ♃.

5. D. graminoides Lindl. caulibus erectis; fol. linearibus acutis; petalis sepalisque acutis; labello cuneato-sagittato; capsula glabra. Isochilus Hook. exot. fl. t. 196. *In Jamaica.* ♃.

6. D. panamensis Lindl. caule erecto; fol. glaucis linearibus acutis rectis; pedunculis capillaribus; labello ovato subsagittato; fructu glabro. *In Panama et Columbia.* ♃.

7. D. glauca Lindl. caule compresso erectiusculo; fol. lineari-oblongis acutis subtus glaucis; capsulis glabris. Epidendron Sw. *In Jamaica.* ♃.

8. D. ochracea Lindl. *In Am. austr.* ♃.

4575. PHYMATIDIUM Lindl. (1833).

1. P. delicatulum Lindl. fol. brevibus lineari-subulatis; bracteis distichis acerosis; petalis sepalisque acutis; labello rhomboideo acuto. *In ins. St. Catharinae.* ♃.

2. P. calvifolium Lindl. fol. longis subulatis falciformibus; bracteis membranaceis; petalis obtusissimis; labello suborbiculari basi undulato. *In Brasilia.* ♃.

4576. MILTONIA Lindl. (1837).

1. M. spectabilis Lindl. B. R. t. 1976 et 1992. pseudobulbis ovalibus ancipitibus laevibus; fol. ligulatis patentissimis; pedunculis 1-floris; squamis magnis fuscis striatis imbricatis carinatis; sepalis ovalibus planis; petalis revolutis; labello maximo cuneato rotundato basi 3-lamellato; columnae alis angustis acutissimis. B. M. t. 4201. *In Brasilia.* ♃. Flores pallide straminei, labellum purpureum.

2. M. cuneata Lindl. Bot. R. 1844. t. 8. pseudobulbis ovato-oblongis; fol. oblongis striatis subundulatis; racemo plurifloro; sepalis petalisque lanceolatis undulatis; labello cuneato rotundato basi bilamellato utrinque subrepando; columna medio bidentata; clinandrio integerrimo. *In Brasilia.* ♃. Flores violacei labellum album.

3. M. flavescens Lindl. sert. t. 48. Cyrtochilum B. R. t. 1627. pseudobulbis angustissimis ancipitibus laevibus; fol. binis lineari-ensiformibus; scapo compresso arctissime vaginato; bracteis glumaceis flavescentibus; sepalis petalisque linearibus acuminatis; labello repando crispo basi pubescente. *In Brasilia.* ♃. Flores lutei roseo-maculati.

4. M. stellata Lindl. sert. t. 48. pseudobulbis diphyllis ovalibus ancipitibus; fol. ligulatis obtusis scapo multo brevioribus; racemo disticho; bracteis convolutis glumaceis ovario longioribus; sepalis petalisque linearibus acutis stellatis; labello oblongo undulato acuto. *In Brasilia.* ♃. Flores pallide flavi.

5. M. candida Lindl. sert. t. 21. pseudobulbis ovatis apice angustatis diphyllis; fol. angustis; bracteis concavis squamaeformibus; sepalis petalisque oblongis aequalibus; labello subrotundo crispo basi 5-lamellato; columna pubescente basi biauri. *In Brasilia.* ♃. Flores maximi fusco-maculati, labello albo.

6. M. Russeliana Lindl. Oncidium B. R. t. 1830. pseudobulbis ovatis costatis diphyllis; fol. ligulato-lanceolatis patentibus; sepalis petalisque conformibus ovato-oblongis subundulatis; labello retuso apiculato subsinuato; columnae bidentatae alis

magnis falcatis. *In Brasilia.* 2. Flores viridi-purpurei, labello violaceo.

4577. CYRTOCHILUM H. et K. (1817).

1. C. undulatum H. et K. nov. g. t. 84. fol. calycinis ovatis undulatis patentibus. *In Nova Granata.* 2. Flores fuscentes.

2. C. flexuosum H. et K. foliolis calycinis undulatis reflexis, exterioribus spathulatis, interioribus obovatis. *In Nov. Granata.* 2. Scapus ramosissimus.

3. C. pardinum Lindl. fol. linearioblongis basi angustatis; petalis undulatis sepalisque angustioribus lanceolatis; labello unguiculato ovato lanceolato; unguis axi cum columna connato utrinque lamellato, callis elevatis linearibus. *In Peruvia.* 2.

4. C. ixioides Lindl. fol. membranaceis lineari-lanceolatis striatis; scapo simplici apice racemoso; labello oblongo obtuso basi bilamellato medio 5-tuberculato. *In Nov. Granata.* 2. Flores lutei.

5. C. mystacinum Lindl. pseudobulbis ovalibus compressis corrugatis 1-phyllis; fol. ligulatis acutis; scapo ramoso; labello cordato obovato-lanceolato subrepando plano apice reflexo medio pubescente; columnae alis multifidis. B. R. 1839. t. 62. *In Peruvia.* 2.

6. C. maculatum Lindl. B. R. 1838. t. 44. pseudobulbis ovatis compressis subangulatis basi foliosis; fol. late ligulatis striatis; perianthiis acutissimis; labello membranaceo dentato; alis columnae falcatis integerrimis. *In Mexico.* 2.

7. C. stellatum Lindl. sert. orch. t. 7. pseudobulbis diphyllis ovalibus compressis striatis; fol. ligulatis obtusis; racemo disticho multifloro; sepalis petalisque lineari-obovatis acutis stellatis; labello oblongo undulato striato. *In Brasilia.* 2.

8. C. Karwinskii Lindl. scapo paniculato; sepalis petalisque oblongo-lanceolatis apiculatis labello obovato rigido ecristato venis incurvis lamellatis; margine columnae serrato. *In Mexico.* 2.

9. C. graminifolium Lindl. *In Mexico.* 2.

10. C. filipes Lindl. *In Brasilia.* 2.

4578. ODONTOGLOSSUM H. et K. (1817).

a. Frymenium Lindl.

1. O. brevifolium Lindl. in Benth. pl. Hartw. fol. ovato-oblongis patentibus scapo simplici multifloro duplo brevioribus; bracteis oblongis membranaceis pedicellorum longitudine; sepalis subrotundis unguiculatis undulatis; labello unguiculato basi columnae adnato auriculato cuneato emarginato basi tuberculis callosis 5 et appendice parva 3-dentata aucto; clinandrio serrato in marginem alaeformem decurrens. *In Loxa.* 2.

2. C. citrosmum Lindl. B. R. 1843. t. 3. pseudobulbis subrotundis compressis laevibus 1-phyllis; folio oblongo-ligulato obtuso racemo paullo breviore; sepalis oblongis obtusis petalisque conformibus subaequalibus; labello unguiculato reniformi basi bituberculato; columnae alis lateralibus subtruncatis dorsalique rotundata denticulatis. *In Mexico.* 2. Flores maximi albi labello violaceo.

3. O. pulchellum Batem. in B. R. 1841. t. 48. pseudobulbis oblongis compressis ancipitibus diphyllis; fol. linearibus apice oblique emarginatis; scapo fol. aequali ancipiti debili 6-7-floro; sepalis ovatis acutis; petalis obovatis acutis subundulatis; labelli 3-lobi laciniis lateralibus triangularibus, intermedia oblonga subquadrata apice recurva; columnae alis et clinandrio laceris. *In Guatimala.* 2. Labellum album.

4. O. Egertoni Lindl. facie O. pulchelli sed floribus duplo minoribus; labello acuto basi excavato dentibus duobus supra excavationem inflexis postice rotundato cordato. *In Guatimala.* 2.

5. O. crispum Lindl. fol. lanceolatis scapo multifloro paniculato brevioribus; sepalis ovato-lanceolatis; petalis ovatis acutissimis crispis membranaceis; labello conformi dentibus duobus validis in fronte paucisque minoribus utrinque versus laminae basin; clinandrii alis lateralibus rotundatis laceris; postica nulla. *In Bogota.* 2.

6. O. roseum Lindl. fol. oblongo-lanceolatis racemo gracili duplo brevioribus; sepalis petalisque lanceolatis; labello 3-lobo basi bilamellato; lobis lateralibus nanis rotundatis intermedio obcuneato acuto; columna elongata apice alis 3 membranaceis integris aucta. *In Peruvia.* 4.

b. Euodontoglossum Lindl.

† Leucochilum Labellum album.

7. O. Cervantesii Llave; pseudobulbis ovatis angulatis; fol. solitariis oblongis in petiolum canaliculatum angustatis; scapo paucifloro; bracteis vaginisque membranaceis acutissimis equitantibus elongatis; sepalis membranaceis oblongo-lanceolatis acutis; petalis latioribus subunguiculatis acutis; labello subcordato-ovato acuto unguiculato; ungue carnoso cyathiformi pubescente antice bidentato medio tuberculato processubus 2 pilosis ante cyathum; columnae pubescentis auriculis rotundatis. B. R. 1845. t. 56. *In Oaxaca.* 4.

8. O. apterum Llave; bulbis ovatis depressis; fol. lato-lanceolatis nervosis conduplicatis; scapo tereti paucifloro; gynostemio aptero crasso. *In Mexico.* 4.

9. O. caerulescens A. Rich. pseudobulbis ovoideo-oblongis compressis 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolato acutissimo; scapo 1—2-floro; floribus albido-caerulescentibus; labello cordato membranaceo acuto margine sinuoso eroso; gynostemio clavato pubente. *In Mexico.* 4.

10. O. membranaceum Lindl. sert. orch. t. 25. pseudobulbis foliisque O. Cervantesii; scapo 2-4-floro; bracteis vaginisque membranaceis acutissimis equitantibus; sepalis membranaceis unguiculatis lanceolatis; petalis latioribus oblongis obtusis; labello cordato obtusissimo unguiculato ungue carnoso cyathiformi pubescente antice bidentato medio tuberculato processubus 2 ante cyathum elongatis pubescentibus. *In Oaxaca.* 4.

11. O. Galeottianum A. Rich. pseudobulbis aggregatis 1-phyllis; fol. elliptico-lanceolato acuto; scapo foliis duplo longiore 3-floro; floribus albis magnis; labelli alis erectis obtusis truncatis; lamina subcordato-acuminata; gynostemio margine alato; alis angustis longis. *In Mexico.* 4.

12. O. nebulosum Lindl. sert. orch. t. 25. pseudobulbis diphyllis; fol. oblongis erectis pedunculo terminali sub-4-floro brevioribus; bracteis scariosis; sepalis membranaceis oblongis undulatis apiculatis; petalis conformibus latioribus basi angustatis; labello sessili basi cucullato carnoso limbo ovato-acuto dentato; lamellis maximi rotundatis; columna aptera pubescente. *In Mexico.* 4.

13. O. Rossii Lindl. B. R. 1839. t. 48. pseudobulbis ovatis caespitosis ancipitibus 1-phyllis; fol. oblongo-lanceolatis scapo radicali subbifloro longioribus; bracteis membranaceis carinatis acuminatis; sepalis lineari-lanceolatis carinatis acuminatis; petalis oblongis obtusis revolutis; labello subrotundo-ovato emarginato undulato, lamellis unguis confluentibus rotundatis denticulis 2 obtusis. O. Ehrenbergii Klotsch et Otto ic. t. 16. *In Mexico.* 4. Sepala lutea fusco-maculata, petala alba basi purpurea, labellum album.

14. O. stellatum Lindl. pseudobulbo ovali compresso; folio solitario lanceolato recurvo; scapo subbifloro; bracteis ovarii triquetri medium haud attingentibus; sepalis petalisque aequalibus linearibus acuminatis herbaceis; labello rhomboideo grosse dentato appendice baseos truncata 4-dentata libera. *In Mexico.* 4.

15. O. pygmaeum Lindl. pseudobulbis ovalibus vaginis membranaceis acuminatis vestitis; fol. anguste ovalibus in petiolum angustatis racemo paucifloro flexuoso duplo longioribus; sepalis petalisque subaequalibus; labelli pubescentis rhombei dentati appendice maxima bivalvi in medio tumida, laciniis rotundatis. *In Mexico.* 4.

16. O. constrictum Lindl. panicula laxa basi foliosa; sepalis petalisque expansis lineari-lanceolatis acuminatis; labello medio constricto; hypochilio oblongo epichilio subpandurato cuspidato serrato basi lamellis 2 serratis aucto; columna bicirrhosa. *Ad Guayra.* 4.

17. O. hastatum Batem. orch. mex. t. 20. pseudobulbis, oblongis ancipitibus diphyllis; fol. ligulatis basi conduplicatis; racemo elongato paniculato; sepalis petalisque conformibus herba-

ceis lanceolatis acuminatis; labelli hastati lobis lateralibus truncatis intermedio ovato acuminato cristae lamellis 4 parallelis; columnae auriculis lunatis. *In Mexico.* 4. Flores virides rubro-maculati.

†† Xanthochilum Lindl. Labellum maculatum.

a. Columnae auriculis rotundatis latioribus quam longis v. nullis.

18. O. grande Lindl. sepalis lanceolatis lateralibus convexis falcatis petalisque oblongis obtusis latioribus subundulatis; labello subrotundo basi auriculato sepalis plus duplo breviore; tuberculis basi 3 corrugatis aliisque lateralibus dentiformibus minoribus; columnae tomentosae marginibus rotundatis convexis incurvis. Batem. orch. mex. t. 46. *In Guatimala.* 4.

19. O. Warneri Lindl. pseudobulbis ovatis ancipitibus subangulatis apice elongatis diphyllis; fol. patulis lineari-lanceolatis racemo paucifloro brevioribus; bracteis minimis; sepalis ovalibus patentissimis, petalis paulo angustioribus obtusis adscendentibus; labelli 3-lobi plani lacinia intermedia cuneata, biloba, lateralibus quadratis, tuberculo disci simplici; columna elongata aptera. *In Columbia.* 4.

20. O. gracile Lindl. fol. oblongis papyraceis basi canaliculatis angustatis scapo gracili subpaniculato brevioribus; bracteis minutis; sepalis petalisque oblongis obtusis longe unguiculatis illis dorso carinatis; labello bilamellato oblongo obtuso medio geniculato; columnae alis falcatis acutis. *In Peruvia.* 4. Flores parvi fusci.

21. O. longifolium Lindl. fol. lanceolatis papyraceis basi longe canaliculatis scapo subpaniculato gracili brevioribus; bracteis minutis; sepalis petalisque lanceolatis acutis longe unguiculatis; labello bilamellato oblongo acuto medio geniculato apicibus lamellarum auriformibus divergentibus; columnae alis falcatis minimis. *In Peruvia.* 4.

22. O. irioides Lindl. caespitosum fere ebulbe; fol. lineari-lanceolatis acutis striatis; scapo simplici apice racemoso; bracteis brevibus ovatis cucullatis; sepalis petalisque unguiculatis obtusiusculis; labello oblongo obtuso basi bilamellato medio 5-tuberculato; columna aptera. *In Nov. Granata.* 4. Flores parvi flavi.

23. O. laeve Lindl. B. R. 1844. t. 39. pseudobulbis compressis sulcatis; fol. oblongo-ensiformibus obtusis apice obliquis; floribus paniculatis; bracteis laxis membranaceis; sepalis petalisque oblongo-linearibus acutis planis; labelli lamina panduraeformi apiculata ungue laevi obtusissime bidentato; columnae alis apice rotundatis crispis basi planis. *In Guatimala.* 4. Flores fragrantes fusco-lutei.

24. O. retusum Lindl. fol. lineari-lanceolatis papyraceis scapo paniculato brevioribus; bracteis ovatis; sepalis petalisque subsessilibus lanceolatis acutis supremo canaliculato; labello oblongo retuso basi bilamellato; columnae nanae alis maximis oblongis. *In Peruvia.* 4. Flores parvi lutei.

25. O. Bictoniense Lindl. B. R. 1840. t. 66. pseudobulbis compressis oblongis 2—3-phyllis; fol. ensiformibus undulatis scapo racemoso duplo brevioribus; sepalis petalisque lineari-lanceolatis maculatis; labelli ungue bilamellato, lamina cordata acuminata undulata; columnae alis integris. Cyrtochilum Batem. orch. mex. t. 6. Zygopetalum africanum Hook. B. M. t. 3812. *In Guatimala.* 4. Flores virides fusco-maculati labellum lilacinum.

26. O. myanthum Lindl. fol. lanceolatis basi canaliculatis erectis scapo paniculato elongato flexuoso duplo brevioribus; bracteis minutis; sepalis petalisque lineari-lancelatis unguiculatis acutis; labello geniculato lanceolato acuto basi bilineato; columnae brevis alis obsoletis subulatis. *In Peruvia.* 4. Flores minimi.

27. O. lacerum Lindl. sert. orch. t. 25. pseudobulbis ovalibus ancipitibus; fol. lineari-oblongis; racemo subpaniculato terminali; bracteis ovatis squamaeformibus; sepalis petalisque rhombeo-lanceolatis acuminatis; labello lacero ovato concavo cuspidato, lamellis fimbriatis denticulis 2 anterioribus subulatis glabris; columna glabra auriculis subtruncatis. *In Peruvia.* 4. Flores amoene aurantiaci.

28. O. pardinum Lindl. fol. lineari-oblongis basi angustatis striatis; petalis undulatis sepalisque angustioribus lanceolatis; labello unguiculato

ovato-lanceolato, unguis axi cum columna connato utrinque lamellato, callis quibusdam elevatis inaequalibus linearibus productioribus e medio. *In Peruvia et Popaya.* 4. Flores magni lutei fusco-maculati.

29. O. epidendroides H. et K. nov. gen. t. 85. pseudobulbis ovato-oblongis compressis; fol. lanceolatis subcoriaceis; scapo erecto multifloro; sepalis petalisque acuminatis undulatis; labello unguiculato oblongo obtuso undulato-crenato, basi tuberculato. *In Nov. Granata.* 4. Flores magni lutei fusco-maculati.

30. O. angustatum Lindl. B. R. t. 1992. pseudobulbis compressis; fol. longis lato-lanceolatis erectis scapo brevioribus; scapo paniculato; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis ovato-lanceolatis unguiculatis undulatis; labello ovato-lanceolato acuminato; crista baseos lamellata multifida; columna mutica. *In Peruvia.* 4.

31. O. revolutum Lindl. fol. ensiformibus rigidis margine revolutis scapo rigido dense paniculato brevioribus; bracteis cucullatis; sepalis petalisque lanceolatis unguiculatis acutis; labello conformi sessili cordato; lamellis 5 carnosis integris, quarum 3 superiores multo breviores, columna aptera. *In Popaya.* 4.

32. O. maculatum Llave; (B. R. 1840. t. 30.) pseudobulbis oblongis compressis 1-phyllis; fol. oblongis nervosis acutiusculis racemis pendulis brevioribus; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis discoloribus; petalis oblongis acuminatis undulatis; labello cordato acuminato subcrenato; appendice unguis bivalvi concava cochleari apice producta emarginata per medium argute serrulata; columna pubescente subaptera. *In Mexico.* 4. Petala et labellum lutea fusco-maculata.

33. O. cordatum Lindl. (Knowl. fl. cab. t. 100.) pseudobulbis oblongis compressis diphyllis; fol. lato-oblongis planis acutis scapo squamoso brevioribus; racemo stricte distiicho; bracteis navicularibus acuminatis membranaceis; sepalis petalisque lineari-lanceolatis acuminatissimis; labello cordato acuminatissimo integerrimo appendice carnosa apice biloba basi utrinque dente unico aucta; columna pubescente clavata subaptera. *In Mexico.* 4.

b. Columnae auriculis linearibus longioribus quam latis v. cirrhosis.

34. O. cristatum Lindl. fol. linearilanceolatis acutissimis; scapo multifloro simplici paulo brevioribus; sepalis petalisque lanceolatis acuminatis; labello lanceolato acuminato geniculato basi lamina multifida cristato; columna elongata basi membranaceo-marginata apice alis duabus uncinatis; anthera cristata. *In Peruvia.* 4. Flores fusco-maculati.

35. O. cirrhosum Lindl. sepalis lanceolatis petalisque latioribus undulatis acuminatissimis maculatis labello longioribus; labelli lamina cordata acuminatissima; columna apice aptera bicirrhosa. *In Guayaquil.* 4.

36. O. Hallii Lindl. pseudobulbis ovatis acuminatis ancipitibus; fol. ensiformibus in basin angustatis; scapo paniculato; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acuminatis unguiculatis; labello oblongo acuminato pectinato; crista baseos lamellata multifida; columnae alis bidentatis dente superiore aristato. *In Peruvia.* 4. Flores lutei fusco-maculati.

37. O. rigidum Lindl. fol. oblongis basi angustatis scapo rigido paniculato brevioribus; sepalis lateralibus lineari-lanceolatis dorsali petalisque lanceolatis; labello unguiculato obovato cordato apiculato lineis 2 elevatis in ungue; columnae brevis semiteretis alis angustis decurvis serrulatis. *In Peruvia.* 4. Flores lutei.

38. O. bicolor Lindl. fol. lanceolatis scapo simplici pauciloro flexuoso subaequalibus; sepalis petalisque ovatis acutis subundulatis aequalibus; labello unguiculato obovato apiculato basi obtuso, denticulis quibusdam in ungue; columnae brevis alis decurvis serratis. *In Peruvia.* 4.

39. O. erosum A. Rich. pseudobulbo ovoideo oblongo 1-phyllo; fol. lanceolatis acutis; scapo 1-floro; sepalis luteis; labello lilacino late ovali margine eroso-denticulato. *In Mexico.* 4.

40. O. Ghiesbreghtianum A. Rich. pseudobulbis ovoideis compressis 3-phyllis; scapo pedali 3—6-floro; floribus luteis brunneo-maculatis; labello luteo longe unguiculato transverse orbiculari emarginato, sepalis duplo longiori ungue lineari basi hinc et illinc

obtuse auriculato superne bicristato. *In Mexico.* 4.

4579. BRASSIA R. Br. (1821).

1. B. lanceana Lindl. B. R. t. 1754. sepalis lateralibus elongatis labello oblongo undulato acuminato subrepando vix duplo longioribus; callo baseos simplici canaliculato truncato pubescente dentibus 2 liberis membranaceis in fronte. *In Surinamo.* 4. Flores lutei brunneo-maculati.

2. B. Lawrenceana Lindl. B. R. 1841. t. 18. sepalis lateralibus elongatis labello oblongo apice lanceolato subundulato plus duplo longioribus; callo baseos simplici canaliculato truncato pubescente. *In Brasilia.* 4.

3. B. angusta Lindl. pseudobulbis oblongis ancipitibus; fol. binis oblongis sessilibus subundulatis racemi longitudine; sepalis linearibus acuminatis lateralibus candatis; petalis linearibus acuminatis; labello lineari-lanceolato acuminato; lamellis baseos connatis pubescentibus antice denticulo auctis. *In Brasilia.* 4.

4. B. macrostachya Lindl. sert. t. 6. pseudobulbis compressis margine obtusis 2—3-phyllis; scapo nutante multifloro; sepalis linearibus acuminatis lateralibus longissimis; labello oblongo-lanceolato acuminato petalis longiore; lamellis baseos liberis villosis dentibus 3 liberis in fronte. *In Demerara.* 4.

5. B. caudata Lindl. B. R. t. 832. pseudobulbis compressis margine acutis; scapo erecto; sepalis ovato-linearibus acuminatis lateralibus longissimis; labello ovato acuminato petalorum longitudine; lamellis baseos liberis villosis denticulis 2 liberis in fronte. *In Ind. occ.* 4.

6. B. bidens Lindl. pseudobulbis angustis ancipitibus; fol. oblongo-lanceolatis scapo stricto multifloro aequalibus; sepalis acuminatis lateralibus labello duplo longioribus; labello rhombeo undulato petalis breviore; lamellis baseos laevibus rectis appendice membranacea biloba in fronte. *Patria ?* 4.

7. B. cochleata Knowl. et Westc. fl. Cab. t. 53. sepalis petalisque subaequalibus linearibus acuminatis; labello elongato cochleato acuminato. *In Demerara.* 4.

8. B. verrucosa Lindl. fol. scapis gracilibus duplo brevioribus; sepalis lateralibus acuminatis labello unguiculato obovato apiculato verrucoso plus duplo longioribus; lamellis baseos liberis villosis apice recurvis. *In Guatimala.* 4. Flores labello excepto pallide virides.

9. B. guttata Lindl. pseudobulbis oblongis ancipitibus, diphyllis; fol. oblongis obtusis racemo multifloro brevioribus; bracteis membranaceis patentibus squamaeformibus; sepalis linearibus acuminatis petalis conformibus brevioribus; labello supra basin cordato ovato crispo; lamellis baseos connatis pubescentibus edentulis apice divergentibus. *In Guatimala.* 4.

10. B. brachiata Lindl. pseudobulbis oblongis angustis compressis diphyllis; fol. obtusis racemo multifloro brevioribus; bracteis patentibus squamaeformibus; sepalis petalisque brevioribus acuminatis longissimis; labello supra basin cordato subrhomboideo acuminato crispo; lamellis baseos bidentatis obtusis. *In Guatimala.* 4.

11. B. aristata Lindl. racemo secundo nutante multifloro; sepalis linearibus strictis acuminatis lateralibus lamello 4-plo longioribus; petalis ex ovata basi acuminatis aristatis; labello obovato basi angustato sub apice aristato secus medium verrucoso; lamellis baseos glabris apice liberis divergentibus rotundatis. *In Guatimala.* 4.

12. B. peruviana Poepp. et Endl. n. g. t. 117. fol. elongatis acutissimis; sepalis anguste linearidus acuminatissimis aequalibus; floribus resupinatis; labello oblongo lanceolato acuto undulato crenulato sepalis subaequali. *In Peruvia.* 4.

13. B maculata R. Br. B. M. t. 1691. sepalis petalisque linearibns acuminatis aequalibus; labello postico subrotundo. *In Jamaica.* 4. Sepala et petala olivaceo-brunnea cum labello purpureo-maculata.

14. B. Clowesii Lindl. pseudobulbis ovalibus 3-phyllis; fol. ensiformibus angustis erectis scapo longioribus; racemo pauciflоro laxo; bracteis minimis setaceis; sepalis petalisque lan-

ceolatis aequalibus; labelli cordati in medio constricti apice subrotundo acuto basi lamellis 5 inaequalibus abruptis 5 uncialibus aucta. Miltonia Lindl. sert. orch. t. 34. *In Brasilia.* 4.

15. *B. pumila* Lindl. fol. binis patulis elongato-lanceolatis canaliculatis; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis inferioribus labello longioribus; labello pandurato acuminato subundulato basi bicarinato dentibus ante carinas 2 acutis elevatis aucto. *In Chili.* 4. Flores flavi basi purpurei.

4580. *TETRAPELTIS Wall.* (1836).

1. *T. fragrans* Wall. *In Ind. or.* 4. Caulis adscendens. Fol. oblonga lanceolata plicata. Racemus terminalis 6-unc. longus. Flores albi.

4581. *PHALAENOPSIS Blume.* (1826).

1. *P. amabilis* Blume Paxt. mag. of Bot. 7. p. 49. c. ic. B. R. 1838. t. 34. Rumph 6. t. 43. *In Java.* 4. Folia bina coriacea. Scapus 1-ped. 3—4-florus. Flores magni albi.

4582. *TRICHOGLOTTIS Blume.* (1826).

1. *T. retusa* Blume bijdr. et in tabell. t. 8. fol. linearibus retusis rigidis; floribus lateralibus subsolitariis; labelli limbo piloso. *In Java.* 4.

2. *T. lanceolaria* Blume; fol. lineari-lanceolatis coriaceis pedunc. paucifloris oppositifoliis; labelli limbo imberbi. *In Java.* 4.

3. *T. rigida* Blume; fol. linearilanceolatis carnosis; floribus oppositifoliis subsolitariis; labelli limbo dentibusque lateralibus callosis. *In Java.* 4.

4583. *ANSELLIA Lindl.* (1846).

1. *A. africana* Lindl. Paxt. mag. of Bot. 1846. p. 241. c. ic. *In Africa.* 4. Herba epiphyta. Caules elongati foliosi. Panicula terminalis.

4584. *SUTRINIA Lindl.* (1841).

1. *S. pendula* Lindl. *In Peruvia.* 4. Herba epiphyta pseudobulbosa glabra. Folia solitaria coriacea. Spica multiflora pendula.

4585. *TELIPOGON H. et K.* (1817).

1. *T. angustifolius* H. et K. nov. g. t. 75. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; labello imberbi. *In Nov. Granata.* 4. Flores flavescentes.

2. *T. latifolius* H. et K. fol. lanceolato-oblongis acutis; labello basi barbato. *In Jain de Bracomoros.* 4.

4586. *VANDA R. Br.* (1820).

1. *R. Roxburghii* R. Br. fol. apice oblique tridentatis; racemis erectis fol. longioribus; sepalis petalisque oblongo-obovatis undulatis obtusis; labelli lobo medio ovato emarginato. Paxt. Mag. of. Bot. 7. p. 265. c. ic. *In Ind. or.* 4.

2. *V. furva* Lindl. Angraecum Rumph 6. t. 46. f. 1. Cyrtochilum furfum Willd. V. Roxburghii Hook. B. M. 3416. *In Amboina* 4. Species dubia.

3. *V. longifolia* Lindl. fol. longis loratis apice obliquis obtusissimis; racemis horizontalibus fol. triplo brevioribus; sepalis oblongis obtusis; petalis angustioribus; labelli hypochilio conconcavo pubescente apice rotundato; crista carnosa per axin, epichilio subrotundo-ovato obtuso. *In Tovoy.* Wall.

4. *V. gigantea* Wall. fol. late loratis apice obtusissimis emarginatis subaequalibus; racemis folio duplo brevioribus; sepalis petalisque oblongo-obovatis obtusis; labello incurvo canaliculato basi cordato apice dolabriformi obtuso; callo conico in medio. *In Ind. or.* 4.

5. *V. spathulata* Spr. fol. ovato-oblongis obtusis oblique emarginatis; recurvis erectis multifloris; sepalis petalisque oblongis obtusis planis; labelli hypochilio antice bicalloso, epichilio rhomboideo apice incurvo medio cristato; ovario hexaptero. Rheede 12. t. 3. Epidendron L. *In Ind or.* 4. Species pulcherrima floribus aureis.

6. V. pedunculariis Lindl. fol. loratis apice alte oblique bilobis; pedunculo longissimo filiformi corymboso; sepalis oblongis obtusis; petalis duplo minoribus; labello oblongo retuso villoso basi bilamellato. *In Zeylona.* 4. Flores magnitudine et facie Ophrydis apiferae.

7. V. multiflora Lindl. coll. t. 38. fol. loratis apice obliquis emarginatis; pedunculis subcorymboso-ramosis; sepalis petalisque oblongis obtusis maculatis subaequalibus; labello cristato; lobo medio ovato acutiusculo. *In Chine.* 4. Flores lutei sanguineo-punctati.

8. V. lissochiloides Lindl. fol. ensiformibus emarginatis racemo multifloro terminali brevioribus; sepalis petalisque oblongis obtusis; labello oblongo canaliculato apice uncinato. Fieldia Freyc. voy. t. 36. *In ins. Moluccanis.* 4. Flores speciosi lutei.

9. V. cristata Lindl. fol. canaliculatis recurvis apice truncatis oblique excisis tridentatis; racemo erecto trifloro fol. breviore; sepalis obtusis oblongis fornicatis; petalis angustioribus; labelli lobis lateralibus brevibus acutis intermedio vittato oblongo apice saccato, inaequaliter 3-corni. *In Nepalia.* 4. Flores albi viridi-tincti.

10. V. teres Lindl. fol. teretibus; racemis adscendentibus subbifloris; sepalis oblongis obtusis; lateralibus semitortis labello suppositis; petalis majoribus suborbiculatis undulatis; labello basi conico laciniis lateral. subtruncatis intermedia subpubescente. *In Sylhet.* 4.

11. V. lamellata Lindl. fol. distichis coriaceis acute bidentatis; spica multiflora; sepalis petalisque obovatis obtusis undulatis subincurvis; labello basi mammoso, limbo retuso auriculato bilamellato bituberculato. *In Manilla.* 4.

12. V. congesta Lindl. fol. oblongis coriaceis apice obliquis mucronulatis; spicis capitatis subsessilibus, perianthio carnoso fragili; sepalis petalisque obtusissimis; labello deltoideo crenato papilloso pubescente. *In Zeylona.* 4.

13. V. parviflora Lindl. racemo simplici; sepalis oblongis, petalis linearibus spathulatis; labelli trilobi lobis lateralibus adscendentibus acutis intermedio oblongo canaliculato spongioso bilamellato apice circulari-denticulato; calcare angusto obtuso. *In Bombay.* 4.

4587. *RHENANTHERA Lour. (1796).*

1. R. coccinea Lour. caule disticho folioso; fol. apice oblique emarginatis; paniculis lateralibus multifloris; sepalis undulatis lanceolatis obtusis superiore petalisque spathulato-linearibus longioribus; labelli lobis lateralibus truncatis, intermedio linguaeformi reflexo. *In Cochinchina.* 4. Flores sanguinei.

2. R. arachnites Lindl. caule altissime adscendente; fol. lanceolatis; sepalis petalisque arcuatis linearibus apice latioribus; labelli hirsuti lobis ovalibus subaequalibus; intermedio intus cristato apice bidentato. Kaempf. ic. 868. *In Japonia.* 4.

3. R. Sulingi Lindl. caulibus subramosis; fol. linearibus retusis; spicis simplicibus paucifloris; sepalis subaequalibus obtusiusculis; limbo ovato incrassato tuberculis lineato. *In Java.* 4.

4. R. elongata Lindl. caule ramoso; fol. lato-linearibus oblique emarginatis; paniculis elongatis nutantibus; sepalis exterioribus lateralibus internis latioribus spathulatis; labelli limbo ovato bicalloso. *In Java.* 4.

5. R. matutina Lindl. caule ramoso; fol. linearibus oblique retusis; pedunculis paniculatis nutantibus; sepalis lateralibus exterioribus connexis; labelli limbo ovato abbreviato. Aerides Blume tab. 24. *In Java.* 4.

4588. *DIPLOCENTRUM Lindl. (1832).*

1. D. recurvum Lindl. *In Ind. or.* 4. Epiphyta caulescens. Folia complicata carnosa recurva. Racemi paniculati recurvi. Flores minuti. Calcaria brevia obconica incurva.

4589. *MICROSACCUS Blume. (1826).*

1. M. javanensis Blume. *In Java.* 4. Herba epiphyta pusilla. Caules

compressi. Folia scapelliformia equitantia rigida. Pedunculi intrafoliacei pauciflori.

4590. CAMAROTIS Lindl. (1833).

1. C. purpurea Lindl. fol. emarginatis oblongo-linearibus; labello apice appendiculo subulato inflexo foramine instructo. Paxt. mag. v. 7. p. 25. c. ic. *In Sylhet.* 4.

2. C. obtusa Lindl. labello calceiformi lobulo terminali truncato obsolete 3-dentato inflexo intus appendice biloba canaliculata aucto; columna torta; rostello ungue labelli vix longiore. *In Ind. or.* 4.

4591. CHILOCHISTA. Lindl. (1833).

1. C. usnioides Lindl. Epidendron Don. *In Nepalia. N.* Herba humilis epiphyta hirsuta aphylla; radicibus complanatis viridibus. Flores albi odorati.

4592. GUNUIA Lindl. (1838).

1. G. picta Lindl. *In ins. Van Diemen.* 4. Herba epiphyta rhizomate repente. Folia disticha lanceolata falcata basi articulata, racemo stricto foliorum longitudine.

4593. MICROPERA Lindl. (1833).

1. M. pallida Lindl. *In Sylhet.* 4. Epiphyta caulescens. Folia disticha linearia arcuata apice aequalia emarginata. Spicae laterales horizontales foliis breviores. Flores citrini.

4594. SACCOLABIUM Blume. (1826).

e. Labelli calcar perianthio patenti aequale v. brevius.

1. S. pusillum Blume; caulescens; fol. linearibus rigidis distichis; floribus axillaribus subpedicellatis solitariis. *In Java.* 4.

2. S. micranthum Lindl. fol. oblongo-loratis apice obliquis obtusis alte bilobis; racemis cernuis densifloris foliis brevioribus; sepalis subrotundo-ovatis; petalis linearibus obtusis, labelli calcare subrotundo; lamina obovata obtusa v. acuta basi callo reflexo instructa. *In Nepalia.* 4.

3. S. densiflorum Lindl. fol. lorato-oblongis apice obliquis emarginatis; racemis densis cylindricis; floribus extus scabris; sepalo supremo fornicato; labello infundibulari; apice calcaris ventricoso quater gibboso. *In Sylhet.* 4.

4. S. guttatum Lindl. fol. longis canaliculatis inaequaliter truncatis arcuatis; racemis cylindricis densifloris; sepalis ovatis, petalis duplo angustioribus; labelli calcare compresso truncato-conico, intus pubescente; capsulis oblongis 6-gonis. Rheede. 12. t. 1. Sarcanthus Lindl. B. R. t. 1443. *In Ind. or.* 4. Flores albi roseo-violaceo-guttati.

5. S. spicatum Lindl. fol. linearili-gulatis recurvis apice truncatis cum mucronulo; spicis basilaribus multifloris elongatis; labello indiviso ovali margine undulato demum inferne cornuto; fol. perianthii anticis maximis alaeformibus; calcare saccato descendente. *In Nepalia.* 4.

6. S. praemorsum Lindl. fol. radicalibus linearibus canaliculatis apice praemorsis cuspidatis; racemis longissimis; labelli calcare infundibulari obtuso recurvo; lamina ovata acuta. Rhyncostylis Blume. Aerides Willd. *In Ind. or.* 4.

7. S. ringens Lindl. racemo subramoso stricto crassiusculo multifloro; perianthio ringente; sepalis ovatis acutis petalis paulo minoribus; labelli calcare infundibulari obtuso incurvo; lamina triloba basi callosa, lobis lateralibus nanis. *In Ind. or.* 4.

8. S. giganteum Lindl. fol. latis loratis carnosis uncinato-bilobis; racemis cylindricis multifloris; sepalis oblongis obtusis petalis longioribus obovatis; calcare conico lamina breviore obovata carnosa apice 3-loba, lobo medio inflexo minore. *In Ind. or.* 4.

9. S. Wightianum Lindl. fol. canaliculatis angustis obtusis carnosis apice subaequalibus; racemis ramosis; sepalis petalisque obovatis obtusis;

calcare cylindraceo arcuato; lamina lanceolata basi callo bilobo carnoso instructa; capsulis tripteris 3-costatis. *In Ind. or.* 4.

10. S. curvifolium Lindl. fol. linearibus canaliculatis arcuatis apice praemorsis; racemis densis multifloris, sepalis ovatis, petalis obovatis; labelli calcare cylindraceo obtuso lamina lineari truncata. *In Nepalia.* 4. Flores ruberrimi.

11. S. rubrum Lindl. fol. canaliculatis arcuatis apice bidentatis; racemis multifloris; sepalis petalisque ovatis; labelli calcare cylindraceo obtuso incurvo, lamina ovali acuminata apice subcarnosa basi bicorniculata. Paxt. Mag. 7. p. 145. c. ic. *In Nepalia.* 4.

12. S. papillosum Lindl. B. R. t. 1552. fol. ligulatis apice obliquis cuspidatis; racemis brevissimis capitatis; sepalis carnosis lineari-ovatis obtusis; labelli calcare obconico obtuso intus villoso; lamina ovata carnosa papillosa recurva. Epidendron praemorsum Roxb. cor. t. 43. *In Malabaria.* 4. Flores albi lutei purpureopicti.

13. S. dasypogon Lindl. acaule fol. ovato-oblongis acutis apice obliquе bidentatis; corymbis subumbellatis densifloris foliis aequalibus; sepalis petalisque lineari-oblongis incurvis, labelli lamina dilatata subcordata denticulata. *In Nepalia.* 4.

14. S. undulatum Lindl. acaule; fol. angustis undulatis acuminatis apice obliquis obtusis; racemis multifloris; sepalis ovato-oblongis acutis; labelli calcare oblongo apice subinflato; lamina oblonga obtusa levissime triloba. *In Sithet.* 4.

15. S. acutifolium Lindl. fol. oblongo-loratis carnosis acutis apice integerrimis; corymbis multifloris; sepalis petalisque obovato-oblongis acutis; labelli calcare brevi ventricoso; lamina dilatata triloba denticulata Aerides Wall. *In Ind. or.* 4. Flores lutei labello albo medio rubescente.

16. S. calceolare Lindl. subacaule; fol. loratis acuminatis apice oblique bidentatis; corymbis multifloris; sepalis petalisque obovato-oblongis obtusis; labelli calcare inflato orbiculato; lamina lunata rotundata ciliata. *In Nepalia.* 4. Flores lutei purpureo maculati. Labellum album lamina basi coccineo punctata.

17. S. claratum Lindl. caulescens pendulum; fol. lineari-clavatis apice bidentatis; spicis oppositifoliis; labello inflato barbato. Limodorum Willd. *In Ind. or.* 4.

18. S. obliquum Lindl. acaule fol. late loratis bilobis obliquis; corymbis axillaribus multifloris; sepalis petalisque lineari-obovatis obtusis; labelli calcare inflato orbiculato, lamina deltoidea fimbriata. *In Ind. or.* 4. Flores lutei labello albo.

19. S. adscendens Lindl. caule ramoso repente; fol. coriaceis vaginantibus; racemis elongatis; sepalis petalisque conniventibus subaequalibus; labelli calcare clavato; lamina 3-loba parva, laciniis lateral. inflexis. Robiquetia Gaudich. voy. t. 34. *In ins. Moluccis.* 4.

20. S. aphyllum Lindl. caulibus tortuosis squamosis scandentibus; radicibus longissimis tortuosis; sepalis petalisque ovalibus; labelli calcare infundibulari apice inflato obtuso; lamina ovata acuta. Angraecum Thouars orch. afr. t. 33. Gussonea Rich. t. 11. *In Madagasc. et Maurit.* 4.

21. S. striatum Lindl. fol. loratis apice oblique bilobis; racemis erectis rarifloris; sepalis petalisque ovatis acutis; labelli calcare conico in laminam ovatam acutam producto. Angraecum Thouars orch. t. 72. *In Borbonia.* 4. Flores albi.

22. S. dumosum Lindl. fol. arcuatis apice oblique erosis; racemis ramosissimis, ramis divaricatis; sepalis obovato-oblongis obtusis; labelli calcare conico obstuo margine dentato, lamina oblonga lobis 2 lateralibus obsoletis. *In Ind. or.* 4. Flores lutescentes, labellum roseum.

23. S. racemiferum Lindl. fol. loratis planis oblique emarginatis obtusis; racemis ramosis; sepalis ovatis; petalis linearibus; labelli calcare conico subcompresso margine utrinque denticulo instructo. *In Ind. or.* 4. Flores parvi intus fusco-rubri. Labellum album.

24. S. niveum Lindl. fol. distichis lineari-loratis obtusis emarginatis; pedunculis ancipitibus ramosis; floribus spicatis; sepalis conniventibus; labelli lamina spathulata carnosa. *In Zeylona.* 4.

25. S. reflexum Lindl. fol. brevibus anguste oblongis apice bilobis; racemis erectis ramosis; sepalo supremo petalisque reflexis linearibus undulatis; labelli calcare scrotiformi ventricoso; lamina ovata acuta. *In Singapore.* 4.

26. S. bifidum Lindl. racemo pendulo gracili; petalis basi obscure hastatis; labello recurvo hastato apice setaceo fisso; laciniis basi linearibus obtusis erectis. *In Manilla.* 4. Flores parvi ochroleuci.

27. S. gemmatum Lindl. fol. distichis canaliculatis subtortis apice tridentatis; spica ramosa; floribus minutis carnosis; petalis subrotundis; labello carnoso ovato cristallino, marginibus calcaris conici penduli dilatatis rotundatis; columna brevissima. *Patria ?* 4.

28. S. compressum Lindl. caule juniore ancipiti; fol. distichis amplexicaulibus undulatis oblique 3-dentatis; racemis cylindricis pendulis; labelli calcare falcato obtuso lamina carnosa minima dentiformi. *In Manilla.* 4. Flores sanguineo-carnosis.

b. Labelli calcar perianthio clauso triplo longius lamina obsoleta.

29. S. brevifolium Lindl. fol. lineari-oblongis brevibus obtusis apice subaequalibus emarginatis; racemis horizontalibus foliorum longitudine; sepalis petalisque conniventibus; labelli calcare recto subcylindrico apice conico obtuso sepalis triplo longiore; lamina minima acuta. *In Zeylona.* 4.

30. S. roseum Lindl. fol. linearibus apice obliquis obtusis emarginatis; racemis paucifloris foliis brevioribus; sepalis petalisque inaequalibus conniventibus acutis; labelli postici calcare longissimo obtuso cylindrico incurvo; lamina minima acuta. *In Zeylona.* 4. Flores parvi rosei.

31. S. gracile Lindl. fol. ensiformibus valde obliquis subfalcatis; racemis strictis gracilibus multifloris fol. aequalibus; sepalis petalisque ovatis acutis aequalibus reflexis; labelli calcare conico sepalis duplo longiore lamina minima acuta. *In Zeylona.* 4.

4595. TAENIOPHYLLUM Blume. (1825).

1. T. glandulosum Blume tabell. 70. spica elongata retroflexa glandulis adspersa laxiflora; labelli limbo acuminato intus ad apicem denticulo instructo. *In Java.* 4.

2. T. hirtum Blume; spica elongata leviter flexuosa laxiflora hirta; labelli limbo acuminato intus edentulo; rostello antice valde producto. *In Java.* 4.

3. T. acuminatissimum Blume; spica abbreviata retroflexa glabra pauciflora; bracteis approximatis; sepalis et labello acuminatissimis margine inflexis. *In Java.* 4.

4. T. obtusum Blume; spicis abbreviatis strictis scabris; bracteis bifariam imbricatis; labelli limbo obtuso. *In Java.* 4.

4596. CLEISOSTOMA Blume. (1825).

1. C. suaveolens Blume; fol. latolinearibus oblique retusis; labelli limbo fornicato cum mucrone fimbriato. *In Java.* 4.

2. C. subulata Blume; fol. linearilanceolatis apice contracto-subulatis; labelli limbo ovato acuto margine utrinque tumido. *In Java.* 4.

3. C. sagittata Blume tabell. 27. fol. linearibus retusis; labelli limbo recto sagittato. *In Java.* 4.

4. C. spathulata Blume; fol. latolinearibus oblique retusis; spicis simplicibus labelli dentibus lateralibus rotundatis interne callosis; limbo ovato brevissimo. *In Java.* 4.

5. C. acaulis Lindl. fol. loratis apice acute bilobis obliquis; corymbis paucifloris; sepalis petalisque subrotundo-oblongis carnosissims; labello saccato cymbiformi acuto carnosissimo. *In Zeylona.* 4.

6. C. caulescens Lindl. fol. loratis distichis apice obtuse bilobis; spicis erectis subramosis; sepalis petalisque obovato-oblongis patentibus aequalibus; labelli calcare poculiformi; dente dorsali ovato; lamina brevissima rotundata. *In Zeylona.* 4. Flores roseo-lutei, labellum album.

7. C. rosea Lindl. caule folioso; fol. anguste lanceolatis coriaceis acu-

tis; sepalis lateralibus oblique ovatis acutis petalisque linearibus obtusissimis; labelli lobis lateralibus crasissimis transverse truncatis. *In Manilla.* ♃. Flores straminei.

8. C. latifolium Lindl. misc. 1840. fol. oblongis obtusis apice subaequalibus bilobis; floribus paniculatis; ramis simplicibus rigidis, petalis sepalisque linearibus obtusis; labelli calcare ventricoso lamina reniformi dente membranaceo bilobo. *In Ind. or.* ♃. Flores lutei rubro marginati.

9. C. discolor Lindl. 1845. fol. oblongis canaliculatis oblique truncatis; racemo paniculato; labello 3-fido utrinque plicato lobo medio carnoso obtuso intus bituberculato dente dorsali indiviso carinato; calcare oblongo obtuso. *In Ind. or.* ♃.

10. C. decipiens Lindl. fol. distichis loratis oblique emarginatis leviter undulatis; spicis recurvis compositis; sepalis petalisque oblongis rotundatis; labelli lamina rotundata transversa, sacco subventricoso pubescente. *In Zeylona.* ♃.

4597. *APPENDICULA Blume.* (1825).

a. Spicae elongatae. Labellum integrum.

1. A. pendula Blume; caulibus simplicibus superne subcompressis; fol. lineari-lanceolatis 3-cuspidatis; spicis axillaribus terminalibusve solitariis pendulis folio longioribus; labelli limbo ovato-obtuso cum mucrone. *In Java.* ♃.

2. A. cristata Blume; caulibus ramosis compressis; fol. lineari-lanceolatis apice tricuspidatis; spicis axillaribus solitariis longissimis inferne nudis compressis; labelli limbo rotundato emarginato interne utrinque cristato. *In Java.* ♃.

3. A. anceps Blume; caulibus simplicibus foliaceis; fol. lanceolatis apice 3-cuspidatis; spicis oppositifoliis terminalibusve solitariis v. geminis folio brevioribus; labelli limbo obtusiusculo reflexo. *In Java.* ♃.

4. A. alba Blume; caulibus simplicibus subcompressis; fol. lineari-lanceolatis retuso-mucronatis; spicis axillaribus simplicibus terminalibusve saepe geminatis; labelli limbo obtuso. *In Java.* ♃.

5. A. ramosa Blume; caulibus ramosis teretiusculis; fol. ovali-oblongis parvis retuso-mucronatis; spicis pauciforis oppositifoliis solitariis folio subaequalibus; labelli limbo obtuso interne bicalloso. *In Java.* ♃.

6. A. pauciflora Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; pedunculis oppositifoliis brevissimis sub-1-floris; labelli limbo obtuso cum mucrone. *In Java.* ♃.

7. A. laxifolia Blume; caulibus ramosis teretibus; fol. linearibus oblique mucronulato-retusis rigidis lucidis; spicis axillaribus terminalibusque solitariis folio brevioribus paucifloris; labelli limbo rotundato crenulato intus ad marginem tumido. *In Java.* ♃.

8. A. carnosa Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. linearibus apice inaequali-obtusis carnosis; pedunc. axillaribus v. intrafoliaceis brevissimis 1—2-floris; labelli limbo rotundato emarginato recto. *In Java.* ♃. Flores parvi albo-virentes.

9. A. angustifolia Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. linearibus oblique retusis canaliculatis rigidiusculis; spicis axillaribus solitariis folio-brevioribus, limbi acuti marginibus incurvis. *In Java.* ♃.

10. A. reflexa Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis supraaxillaribus solitariis folio brevioribus densifloris; labelli limbo patente obtuso cum mucrone. *In Java.* ♃.

11. A. undulata Blume; caulibus compressis fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis oppositifoliis solitariis folio aequalibus; labelli limbo ovato undulato. *In Java.*

12. A. purpurascens Blume; caulibus simplicibus compressis; fol. ovalibus retuso-mucronatis; spicis filiformibus subramosis oppositifoliis terminalibusve folio multo longioribus; labelli limbo ovato acutiusculo. *In Java.* ♃.

13. A. cornuta Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis terminalibus oppositifoliisque solitariis folio brevioribus paucifloris; labelli limbo obtuso intus calloso; gynostemio utroque

latere dente recurvo instructo. *In Java.* ♃.

14. A. congenera Blume; caulibus foliis et spicis praecedentis, sed labello reflexo rotundato concavo intus nudo; gynostemio edentulo. *In Java.* ♃.

15. A. torta Blume; caulibus simplicibus compressis; fol. ovalibus retuso-mucronulatis; spicis terminalibus solitariis bracteis coloratis roseis bifariam imbricatis; labello torto. *In Java.* ♃.

b. Flores terminales capitati bracteis paucis cincti. Labellum sublobatum.

16. A. callosa Blume; caulibus simplicibus teretiusculis; fol. linearioovalibus retuso-mucronulatis; vaginis foliorum bidentatis; labelli limbo lato ovato interne calloso patente. *In Java.* ♃.

17. A. Hasseltii Blume; caulibus simplicibus teretibus; fol. lato-linearibus retuso-mucronulatis; vaginis foliorum edentulis labelli limbo erectiusculo crenulato. *In Java.* ♃.

18. A. longifolia Blume; caulibus simplicibus compressis; fol. linearilanceolatis retusis; floribus dense spicatis. *In Java.*

4598. CRYPTOGLOTTIS Blume. (1825).

1. C. serpyllifolia Blume tabell. 42. *In Java.* ♃. Herba pusilla subramosa. Folia linearia cuspidata. Pedunculi solitarii pauciflori. Flores parvi albidi.

4599. CERATOSTYLIS Blume. (1825).

1. C. graminea Blume; caulescens; fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis; pedunculis solitariis geminisve subtomentosis; labello apice incrassato margine ciliato. *In Jaca.* ♃.

2. C. latifolia Blume; caulescens; fol. lanceolatis obtusis; pedunculis solitariis geminisve villosiusculis; labello intus lineis 2 pubescentibus notato. *In Java.* ♃.

3. C. simplex Blume; caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis; fol. lanceolatis retusis; pedunculis solitariis sepalisque glabris; labello superne cucullato. *In Java.* ♃.

4. C. anceps Blume; caulibus simplicibus subfoliaceis 1-phyllis; fol. lanceolatis retusis; pedunculis 1—3 sepalisque exterioribus arachnoideopubescentibus. *In Java.* ♃.

5. C. gracilis Blume; caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis; fol. lineari-subulatis semiteretibus; pedunculis 1—4 ovariisque villosiusculis. *In Java.* ♃.

6. C. subulata Blume; caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis; fol. subulatis teretibus leviter canaliculatis; floribus confertis arachnoideo-pubescentibus. *In Java.* ♃.

4600. EPHIPPIUM Blume. (1825).

1. E. lepidum Blume; bulbis pentagonis; fol. lanceolatis obtusis emarginatis in pedunculo elongato ad apicem capitatis; sepalo dorsali interioribusque ciliolatis acuminatissimis. *In Jaca.* ♃.

2. E. cornutum Blume tabell. 65. bulbis ovato-oblongis sub 4-gonis; fol. lanceolatis acutis; pedunculo brevi 1-floro; sepalis acutis, lateralibus exterioribus reliquis valde latioribus; labello ad marginem inferne ciliato. *In Java.* ♃.

4601. CERATOCHILUS Blume. (1825).

1. C. biglandulosus Blume tabell. 25. labelli calcare ventricoso lamina subulata; caulibus simplicibus. *In Java.* ♃.

2. C. micranthus Blume; labelli calcare compresso emarginato; lamina medio erecta incrassata; caulibus subramosis flexuosis. *In Java.* ♃.

3. C. orchideus Lindl. caulescens simplex articulatus pendulus flexuosus; fol. distichis lanceolatis acutis; floribus axillaribus subsolitariis; labello bifido cornu germine duplo breviore. *In Java.* ♃.

4602. ECHIOGLOSSUM Blume. (1825).

1. E javanicum Blume tabell. 28. *In Java.* ♃. Herba epiphyta cau-

lescens. Folia disticha lineari-lanceolata cuspidata rigida. Spica oppositifolia pubescens.

4603. SARCANTHUS Lindl. (1826).

1. S. paniculatus Lindl. Bauer ill. t. 9. fol. longis loratis apice oblique bilobis obtusis; spicis paniculatis; sepalis petalisque lineari-oblongis undulatis obtusiusculis; labelli calcare recto obtuso emarginato in laminam bicornem medio callosam producto. Aerides B. R. t. 220. *In China.* ♃. Flores lutescentes.

2. S. rostratus Lindl. coll. t. 39. f. 13. fol. lanceolatis acutis planis subrecurvis; spica simplici horizontali foliis subaequali; sepalis petalisque obovato-oblongis obtusis patentibus; labelli calcare recto obtuso in laminam incurvam rostratam producto. *In China.* ♃. Flores luteo-virides sanguineo-marginati.

3. S. succisus Lindl. B. Reg. t. 1014. fol. oblongis subundulatis praemorsis; spica simplici horizontali v. deflexa foliis longiore; rachi ancipite; sepalis petalisque oblongis obtusis; labelli calcare apice didymo inflato in laminam ovatam acutam carnosam producto. *In China.* ♃. Flores viridi-lutei medio purpurei. Labellum luteum apice sanguineum.

4. S. teretifolius Lindl. fol. teretibus; spica simplici horizontali foliis aequali; sepalis petalisque oblongis obtusis reflexis; labelli calcare recto obtuso intus pubescente in laminam ovatam acutam carnosam producto; facie columnae villosa. Vanda Lindl. coll. t. 6. *In China.* ♃. Sepala et petala luteo-viridia venis 3 sanguineis notata.

5. S. pallidus Lindl. fol. distichis coriaceis ligulatis apice oblique retusis panicula multiflora ramosa multo brevioribus; labelli lobo medio solido tereti incurvo. *In Ind. or.* ♃. Flores pallidi.

4604. PODOCHILUS Blume. (1825).

1. P. lutescens Blume tabell. 12. fol. ovalibus emarginatis rigidis lucidis; petalis obtusis; labello sagittato basi bicalloso; rostello subulato; glandula sagittata. *In Java.* ♃.

2. P. microphyllus Lindl. fol. anguste ovatis acutis oblique tortis; petalis obtusis; labello sagittato emarginato; rostello obtuso glandula subrotunda. *In Ind. or.* ♃. Flores minutissimi.

3. P. cultratus Lindl. fol. equitantibus imbricatis acutis cultratis; spicis brevissimis pauciforis. *In Nepalia.* ♃.

4. P. falcatus Lindl. fol. equitantibus imbricatis obtusis falcatis; spicis laxis terminalibus nutantibus; petalis subulatis; labello lanceolato integerrimo in unguem sigmoideum angustato. *In Zeylona.* ♃.

5. P. saxatilis Lindl. fol. equitantibus retrorsum cultratis obtusis; spicis brevibus cernuis; petalis obtusiusculis; labello lanceolato integerrimo in unguem sigmoideum angustato. *In Zeylona.* ♃. Flores parvi flavi.

6. C. gracilis Lindl. fol. linearibus distichis cuspidatis; caulibus repentibus; floribus solitariis sessilibus; petalis obtusiusculis; labello sagittato obovato mucronato; capsula glandulosa. Platysma Blume. *In Java.* ♃.

7. P. tenuis Lindl. fol. distichis linearibus acuminatis; caule ramoso; spicis terminalibus pauciforis; floribus minutissimis bracteolatis.

4605. ADENONCOS Blume. (1825).

1. A. virens Blume. *In Java.* ♃. Herba epiphyta. Caules simplices. Folia disticha linearia acuta carnosa supra canaliculata. Pedunculi oppositifolii solitarii pauciflori. Flores sessiles virentes.

4606. BIRCHEA Rich. (1841).

1. B. nilgherrensis. In Ind. or. ♃. Herba epiphyta caule folioso. Fol. teretia. Flores albi spicati.

4607. OECEOLADES Lindl. (1832).

1. O. tenera Lindl. caulescens; fol. oblongis carnosis emarginatis; spicis 3—4-floris horizontalibus; sepalo supremo galeato, lateralibus

labello subaequali; labello sepalis breviore 2-lobo cucullato, laciniis lateralibus emarginatis truncatis, intermedia carnosa basi bicallosa. *In Zeylona.* 4. Flores fulvi.

2. O. paniculata Lindl. fol. oblongis apice bilobis erosis; paniculatis lateralibus folio duplo longioribus; floribus minutis; sepalo supremo acuto galeato; petalis minoribus acutis; labello sinuato cordato apice longe acuminato; calcare brevi ventricoso. *In Ind. or.* 4. Flores fulvo-lutei.

3. O. flexuosa Lindl. subacaulis; fol. lineari-loratis apice oblique bilobis erosis; paniculis flexuosis divaricatis; floribus minutis; sepalis petalisque obovato-oblongis; labello oblongo repando intus piloso. *In Ind. or.* 4. Flores intus flavo rosei. Labellum albo-roseum.

4. O. parviflora Lindl. caule brevissimo; fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus; scapo gracili simplici; floribus parvulis; laciniis calycis brevibus basi coalitis; labello 3-fido; calcare adscendente. Augraecum Thouars orch. afr. t. 60. *In Mauritio.* 4.

5. O. gracilis Lindl. caule brevissimo; fol. linearibus longissimis; striatis apice bilobis basi subcarinatis striatis; floribus minimis in spica gracili longissima; calcare recurvo ovarii longitudine. Angraecum Thouars orch. afr. t. 77. *In Mauritio.* 4.

6. O. pusilla Lindl. subacaulis; fol. obovato-oblongis apice aequalibus acutis bilobis racemis adscendentibus gracilibus brevioribus; floribus minutis; sepalis obovatis obtusis petalis conformibus minoribus; labello hastato triangulari; calcare infundibuliformi incurvo labello longiore. *In Ind. or.* 4.

7. O. Retzii Lindl. aphylla subarticulata fasciculata cortici adpressa; racemis simplicibus. Limodorum Willd. *In Ind. or.* 4.

8. O. funalis Lindl. aphylla, radicans; pedunculo bifloro; limbo labelli bilobo; cornu longissimo subulato. Limodorum Willd. *In Jamaica.* 4. Flores magni albidi.

9. O. falcata Lindl. caule simplici; fol. distichis linearibus canaliculatis acutis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis; sepalis petalisque patentibus linearibus acutis; labello 3-lobo lobo medio emarginato; calcare longissimo filiformi incurvo. Limodorum B. R. 2097. *In China.* 4.

10. O. maculata Lindl. fol. solitariis lanceolatis maculatis coriaceis; scapis radicalibus foliis longioribus; flor. ringentibus; labelli 3-lobi lobo intermedio emarginato; calcare recto obtuso. Angraecum B. R. t. 618. Lindl. coll. t. 15. Geodorum Link et Otto abb. t. 14. A. monophyllum Rich. orch. t. 9. *In Brasilia.* 4.

460S. AERIDES Lour. (1790).

a. Spicae bracteis carinatis saepius carnosis instructae; Labelli limbus cucullatus rarius expansus.

1. A. Arachnites Lindl. fol. latolinearibus retusis; sepalis longe acuminatis; labello intus appendice lineari instructo. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

2. A. testaceum Lindl. fol. acutis bilobis inter lobos cuspidatis; racemis strictis simplicibus; sepalis petalisque obovato-oblongis obtusis; labelli laciniis obtusis, intermedia apice dilatata reniformi biloba dentata lineis 2 elevatis. *In Zeylona.* 4.

3. A. Wightianum Lindl. fol. loratis apice obliquis bilobis inter lobos cuspidatis; racemis strictis simplicibus; sepalis petalisque ovalibus anticis majoribus; labelli laciniis lateralibus pedi columnae adnatis obtusis intermedia subcuneata apice 3-loba. *In Ind. or.* 4.

4. A. odoratum Lour. fol. flaccidis apice obtusis obliquis; racemis pendulis multifloris foliis longioribus; labelli cucullati laciniis lateralibus erectis intermedia ovata acuta inflexa; calcare conico incurvo. A. cornutum Bot. R. t. 1485. *In Ind. or.* 4.

5. A. affine Wall. fol. subrecurvis retusis mucronatis; racemis cylindricis multifloris; sepalis oblongis obtusis; labello ovato membranaceo obsolete 3-lobo ungue saccato geniculato; calcare parvo cornuto laminae supposito. *In Ind. or.* 4.

6. A. crispum Lindl. fol. planis obtusis obliquis; sepalis petalisque subaequalibus obtusis; labello membranaceo margine crispo basi bicalloso ungue recto; calcare parvo cornuto obtuso. *In Ind. or.* 4.

7. A. taeniale Lindl. subacaule; radicibus compressis repentibus foliaceis; fol. ovalibus acutis membranaceis; racemis 5—6-floris; sepalis petalisque ovalibus acutis anticis duplo latioribus basi labelli adnatis, labelli laciniis lateralibus apice obtusis denticulatis, intermedia integerrima. *In Nepalia.* 4. Labellum violaceum.

8. A. obtusum Lindl. (Dendrocolla Blume;) caule compresso; fol. linearilanceolatis emarginatis cum mucrone intermedio sepalis obtusiusculis; labello interne villoso. *In Java.* 4.

9. A. amplexicaule (Dendrocolla Blume;) fol. cordatis amplexicaulibus; sepalis oblongis acutis; labello interne muricato. *In Java.* 4.

10. A. purpurascens Lindl. caulibus compressiusculis; fol. lanceolatis emarginatis purpurascentibus; sepalis acutis. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

11. A. acuminatissimum Blume (sub Dendrocolla). caulibus subramosis; fol. lineari-lanceolatis emarginatomucronatis carnosis; sepalis et labelli limbo longiter acuminatis. *In Java.* 4.

12. A. virens Lindl. B. R. 1844. t. 44. fol. latis oblique retusis; racemis pendulis multifloris; sepalis petalisque obovatis obtusis; labelli cornu acuminato adscendente, lobis lateralibus apice denticulatis intermedio lanceolato medio canaliculato versus apicem denticulato. *In Java.* 4.

13. A. maculosum Lindl. B. R. 1845. t. 58. fol. coriaceis planis apice obliquis obtusis; racemis densis nutantibus subpaniculatis; sepalis subrotundo-oblongis petalis conformibus duplo latioribus, labello ovato subundulato integerrimo basi utrinque 1-dentato, tuberculo indiviso interjecto; columna brevissima. *In Java.* 4. Flores roseo-purpurei maculati.

b. Spicae bracteis coalitis et scrobiculatis munitae. Labelli limbus callosus abbreviatus.

14. A. compressum Lindl. fol. lineari-lanceolatis apice cuspidatis carnosis; pedunc. compresso bracteis nempe basi ad apicem carnosis carinatis connatis tecto. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

15. A. tesellatum Wight; fol. truncatis; racemis paucifloris; foliis brevioribus; sepalis petalisque patentibus unguiculatis obovatis obtusis crispis tesellatis; labelli calcare recto conico; lamina ovata dentibus lateralibus erectis acuminatis columnae longitudine. Epidendrum Roxb. cor. t. 42. *In Ind. or.* 4.

16. A. cylindricum Lindl. fol. teretibus; racemis brevibus subbifloris; sepalis ovatis obtusis petalis oblongis latioribus; labelli cucullati infundibularis laciniis lateral. oblongis obtusis intermediae carnosae ovatae obtusae adnatis; calcare recto conico. *In Ind. or.* 4.

17. A. teres Lindl. fol. lato-linearibus basi angustioribus apice obtuse emarginatis; pedunculo elongato tereti bracteis scrobiculatis tecto. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

18. A. pusillum Lindl. fol. latolanceolatis; pedunculo versus apicem bracteis paucis obsesso, sepalis acutiusculis; labelli auriculis profunde bifidis. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4. Flores miniati.

19. A. emarginatum Lindl. fol. lineari-lanceolatis oblique emarginatis; pedunc. confertis hirsutis paucifloris; sepalis acutis; labelli auriculis emarginatis. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4. Flores flavi.

20. A. pallidum Lindl. fol. linearilanceolatis oblique retusis; pedunculo superne bracteis paucis instructo; sepalis obtusis; labello extus cum tuberculo. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

21. A. spurium Lindl. caulibus elongato-clavatis superne 4-gonis diphyllis; fol. lanceolatis; floribus e scrobiculis lateralibus caulis erumpentibus. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

22. A. minimum Lindl. caulibus simplicibus; fol. paucis lanceolatis acutiusculis; spicis brevibus ad apicem paucifloris; sepalis carinatis obtusiusculis; labelli limbo obliterato. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

c. Spicae superne bracteis subulatis congestis praeditae; labelli limbo abbreviato fornicato.

23. A. angustifolium Lindl. fol. carnosis lineari-lanceolatis canaliculatis obtusis emarginatis; pedunc. brevibus paucifloris. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

25. A. subulatum Lindl. fol. carnosis lineari-lanceolatis canaliculatis apice contractis subulatis; pedunc. brevibus pauciflоris. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

26. A. hystrix Lindl. fol. linearibus basi angustioribus apice retusis; pedunculis elongatis apice congesto-multifloris. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4.

27. A. anceps Lindl. caulibus ancipitibus; fol. lanceolatis mucronatis; pedunc. filiformibus apice pauciflоris. Dendrocolla Blume. *In Java.* 4. Flores albo-flavescentes.

d. Labellum pileiforme, appendicula tabulari carnosa intus a dorso projiciente.

28. A. appendiculatum Wall. fol. teretibus; sepalis petalisque linearioblongis obtusis reflexis; columna elongata basi pubescente; labelli lobo medio complicato basi 1-corni pubescente. *In Ind. or.* 4.

c. Labelli lamina biloba dilatata unguiculata.

29. A. difforme Wall. acaule; fol. oblongis carnosis acutis oblique bilobis; racemis strictis; sepalis oblongis obtusis lateralibus majoribus; petalis linearibus obtusis; labelli cucullati lamina maxima biloba. *In Ind. or.* 4.

4609. STAUROGLOTTIS Schauer. (1842).

1. S. . . . . . Schauer pl. Mey. p. 432. *In Manilla.* 4. Herba epiphyta pseudobulbis diphyllis. Folia carnosa nervosa. Scapi spicigeri. Flores majusculi.

4610. SCHOENORCHIS Blume. (1825).

a. Labellum basi calcaratum.

1. S. juncifolia Blume; fol. subulatis basi canaliculatis; spicis intrafoliaceis simplicibus; labelli calcare incurvo. *In Java.* 4.

b. Labellum basi saccatum.

2. S. micrantha Blume; fol. subulatis basi canaliculatis; spicis simplicibus axillaribus. *In Java.* 4.

3. S. paniculata Blume; fol. linearibus canaliculatis; spicis paniculatis axillaribus. *In Java.* 4.

4611. AERANTHUS Lindl. (1824).

1. A. grandiflora Lindl. B. R. t. 817. pedunculis debilibus 1-floris; columnae pede longius producto; calcare abbreviato. Dendrobium Thouars orch. afr. t. 88. *In Madagascar.* 4. Flores virides labellum album apice virescens.

2. A. sesquipedalis Lindl. pedunc. rigidis bifloris; calcare longissimo filiformi. Angraecum Thouars orch. afr. t. 66 et 67. *In Madagascar.* 4. Flores maximi albi.

4612. CRYPTOPUS Lindl. (1824).

1. C. elata Lindl. Hook. B. misc. 1. t. 115. Angraecum Thouars orch. afr. t. 79, 80. *In Madagascar.* 4. Herba epiphyta caulescens. Folia disticha coriacea. Paniculae multiflorae laterales. Flores speciosi.

4613. OENIA Lindl. (1824).

1. O. Auberti Lindl. longe caulescens; fol. ovalibus acutis; labello cucullato cuneato bilobo cuspide intermedia obsoleto; calcare brevi conico. Epidendron Thouars t. 81. *In Mauritio.* 4.

2. O. macrostachya Lindl. fol. loratis canaliculatis obtusis oblique bilobis; labello cucullato cuneato sublacero bilobo cuspide intermedio obsoleto; calcare conico medio constricto. Epidendron Thouars t. 83. *In Bourbonia et Mauritio.* 4.

3. O. brachystachya Lindl. subacaulis; fol. loratis apice obtusis leviter oblique emarginatis; racemo simplici pauciflоro. Epidendron Thouars t. 84. *In Mauritio.* 4.

4614. ANGRAECUM Thouars. (1816).

1. A. eburneum Thouars orch. afr. t. 65. caule simplici; fol. coriaceis

lucidis apice obliquis 7-striatis; spicis multifloris secundis, labello cordato subrotundo cuspidato basi jugo elevato cristato, calcare sepalo supremo parallelo dimidio longiore; ovario scabro B. R. t. 1522. *In Borbonia.* 2.

2. A. superbum Thouars orch. afr. t. 62, 63, 64. *In Madayascar.* videtur ex Lindl. v. praecedentis; labello magis quadrato.

3. A. crassum Thouars orch. afr. t. 70 et 71. fol. loratis apice obtusis oblique bilobis; racemis secundis horizontalibus, sepalis petalisque minoribus acutis; labello ovato; calcare pendulo ovario breviore. *In Madagascar.* 2.

4. A. palmiforme Thouars orch. afr. t. 68, 69. caule erecto tereti basi nudo; fol. caulem coronantibus elliptico-oblongis bilobis obtusis; floribus magnis; laciniis patulis; labello concavo lanceolato; calcare adscendente brevissimo. A. Rich. orch. t. 10. *In Borbonia.* 2. Flores albi.

5. A. gladiifolium Thouars orch. t. 53. fol. lanceolatis acutis distantibus; labello lanceolato acuto plano; calcare pedunculo subtriunciali paulo longiore. B. R. 1840. t. 68. *In Borbonia.* 2.

6. A. fragrans Thouars orch. afr. t. 54. fol. loratis angustis obtusis oblique bilobis; petalis angustissimis decurvis; labello ovali-lanceolato; calcare filiformi pendulo pedunculo dimidio breviore. Acrobium Spr. *In Borbonia.* 2.

7. A. filicornu Thouars t. 52. fol. linearibus obtusis emarginatis; sepalis petalisque ovato-lanceolatis patentibus; labello ovato-lanceolato; calcare longissimo filiformi. *In Borbonia.* 2.

8. A. expansum Thouars orch. t. 57. fol. lineari-loratis oblique bilobis; sepalis petalisque patentissimis linearilanceolatis acuminatis; labello ovato acuminato calcare filiformi adscendente triplo longiore. *In Mauritio et Borbonia.* 2.

9. A. implicatum Thouars orch. t. 58. fol. brevibus oblongis obtusis oblique bilobis; sepalo supremo labelloque ovatis acuminatis caeteris partibus paulo majoribus; calcare longissimo filiformi. *In Madagascar.* 2.

10. A. carpophorum Thouars t. 76. subacaule; fol. loratis obtusis oblique bilobis; racemis paucifloris; floribus parvis; calcare filiformi; fructu 3-angulari 3-costato. *In Mauritio.* 2.

11. A. triquetrum Thouars t. 49. subacaule; fol. lineari-loratis apice obtusis bilobis; pedunc. subradicalibus 1-floris sepalis petalisque angustis acuminatis; labello concavo acuto calcare dependente longiore; fructu obovato 3-quetro. *In Mauritio.* 2.

12. A. inapertum Thouars t. 50. subacaule; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; sepalis petalisque labelloque acutis; calcare incurvo obtuso. *In Borbonia.* 2.

13. A. cucullatum Thouars orch. t. 48. pusillum; fol. approximatis elliptico-angustis obtusis emarginatis laciniis exterioribus calycis aequalibus patulis; labello cucullato subintegro orbiculato obtuso. *In Mauritio et Borbonia.* 2.

14. A. pectinatum Thouars orch. t. 51. caule repente ramis adscendentibus foliosis; fol. numerosis linearioblongis distichis approximatis carnosis obtusis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; sepalis labelloque patentibus oblongis obtusis subaequalibus; cornu rectiusculo ovario breviore. Hook. B. misc. 1. t. 116. *In Mauritio et Borbonia.* 2.

15. A. caulescens Thouars orch. afr. t. 75. caule brevi; fol. paucis latolinearibus distichis coriaceis; pedunculis elongatis paucifloris; sepalis oblongo-ovatis patentibus subaequalibus; labello cochleato acuminatissimo; cornu incurvato ovarium contortum subaequante. Hook. misc. B. 1. t. 117. *In Mauritio.* 2.

16. A. multiflorum Thouars t. 74. caulescens ramulosum; fol. brevibus loratis obtusis oblique bilobis; racemis subcorymbosis axillaribus foliis brevioribus; sepalis ovatis acutis; petalis conformibus minoribus; labello ovato acuto calcare horizontali incurvo obtuso aequali. *In Borbonia.* 2.

17. A. Calceolus Thouars orch. afr. t. 78. subacaule; fol. loratis obtusis bilobis valde obliquis; floribus paniculatis; sepalis petalisque acuminatissimis; labello concavo acuminato calcare recto clavato horizontali duplo breviore. *In Borbonia. G.*

18. C. capense Lindl. fol. radical. equitantibus subensiformibus obtusiusculis digitalibus spithamaeisve; flo-

ribus secundis spicatis; sepalis lanceolatis apice recurvis lateralibus basi obtuse unidentatis, petalis angustioribus; labello lanceolato acuto basi bicalloso; calcare filiformi obtuso pollicari. *In Prom. b. Spec.* 4.

19. A. filiforme Lindl. aphyllum radicans; pedunc. subtrifloris; labello ovato; cornu brevissimo apice capitato. Epidendron Sw. *In Hispaniola.* 4. Flores minuti sordide lutei.

20. A. Ashantense Lindl. B. R. 1845. n. 75. caulibus repentibus; fol. distichis coriaceis ovatis apice oblique erosis; spicis foliis subaequalibus; floribus resupinatis; sepalis petalisque galeatis denticulatis ovato-lanceolatis obtusiusculis; labello pandurato obtuso denticulato basi 1-dentato; calcare arcuato compresso basi constricto labelli longitudine; pollinum caudicula acuminata bipartibili. *In Ashante.* 4.

21. A. vesicatum Lindl. ic. no. 9. acaule; fol. canaliculatis recurvis spicae pendulae aequalibus; floribus distantibus divaricatis; sepalis ovatis; petalis linearibus acutis; labello ovato acuto; calcare arcuato ovario longiore apice inflato diaphano. *In Ashante.* 4.

22. A. pellucidum Lindl. B. R 1844. t. 2. acaule; fol. distichis oblongis subundulatis recurvis apice obliquis basi equitantibus; racemis densis nutantibus axillaribus foliis brevioribus; sepalis petalisque linearilanceolatis; labello fimbriato cordato-ovato truncato; calcare brevi porrecto; glandula communi didyma. *In Sierra Leone.* 4. Flores albi.

23. A. micranthum Lindl. B. R. t. 1772. caule brevi; fol. oblongis 3-nerviis; spicis secundis multifloris horizontalibus; sepalis petalisque minimis angustis; labello conformi bidentato medio pubescente recurvo-calcarato. *In Sierra Leone.* 4. Flores albi.

24. A. distichum Lindl. B. R. t. 1781. caule imbricato; fol. distichis compressis recurvis obtusis; floribus solitariis secundis; sepalis petalisque ovatis rotundis; labello oblongo concavo tridentato; calcare horizontali. Flores lactei. *In Sierra Leone.* 4.

25. A. candatum Lindl. B. R. t. 1844. fol. loratis canaliculatis emarginatis; spica radicali pendula flexuosa 4-flora; labello obovato rostrato serrulato; calcare longissimo apice bilobo. *In Sierra Leone.* 4. Perianthium viride. Labellum album.

26. A. armeniacum Lindl. caulescens; fol. distichis apice oblique et acute bidentatis; spicis lateralib. horizontalibus secundis; petalis linearibus; labelli lobi laciniis acuminatis; calcare pendulo clavato compresso calyce 2-plo longiore. *In Sierra Leone.* 4.

27. A. bilobum Lindl. misc. 1840. caule brevissimo; fol. cuneato-obovatis oblique bilobis reticulatis, racemo verrucoso pendulo multifloro multo brevioribus; sepalis petalisque lanceolatis patentibus; labello conformi paulo majore calcare filiformi emarginato breviore. *In Cap. Cast Castle.* 4.

4615. MYSTACIDIUM Lindl. (1845).

1. M. Lindl. in B. M. comp. p. 205 ex Endl. *In P. b. S.* 4. Herba epiphyta brevissime caulescens; fol. distichis obtusis oblique emarginatis; racemo multifloro subsecundo.

4616. AGROSTOPHYLLUM Blume. (1825).

1. A. javanicum Blume. *In Java.* 4. Herba epiphyta caulescens. Folia linearia acuminata. Flores capitati terminales, bracteis paleaceis cincti.

4617. CALANTHE R. Br. (1821).

1. C. veratrifolia R. Br. B. R. t. 720. scapo stricto fol. oblongis acutis longiore; bracteis oblongis concavis; racemis densis multifloris; labello 4-lobo basi sulcato et glanduloso, calcare filiformi pendulo paulo longiore. Rumph 6. t. 52. f. 2. *In Ind. or.* 4. Flores nivei.

2. C. purpurea Lindl. scapo erecto fol. latis oblongis petiolatis acuminatis longiore; racemis laxis multifloris; labelli 3-lobi lobis lateral. nanis rotundatis patentibus, intermedio angusto cuneato divergente bilobo; calcare ovario vix breviore. *In Zeylona.* 4. Flores pallide purpurei.

3. C. masuca Lindl. scapo erecto fol. latis oblongis petiolatis acuminatis longiore; racemis laxis multifloris;

labello bilobo basi bicristato; lobis lateralibus intermedio retuso transverso appressis; calcare pendulo clavato ovario pubescente duplo longiore. Bletia Don. *In Nepalia.* 2. Flores pallide purpureo-coerulescentes.

4. C. emarginata Lindl. fol. lato-lanceolatis; spica erecta pubescente; labello basi calloso limbo 3-lobo lobo medio emarginato-spathulato lateralibus minutis; calcare lineari subcompresso ovarium aequante. *In Java.* 2. Flores magni violacei.

5. C. vestita Wall. molliter villosa; scapis laxis multifloris; pedicellis filiformibus flexuosis; labelli lamina 3-loba; lobis lateralibus oblongis obtusis intermedio cuneato divergenti-bilobo inappendiculato; calcare filiformi inflexo labello breviore. *In Tovoy.* 2. Flores maximi.

6. C. sylvatica Lindl. scapo stricto fol. duplo longiore; racemo laxo multifloro; labello basi cordato auriculato 3-lobo ore glanduloso, lobo medio cuneato dilatato emarginato apiculato plano subconcavo; calcare arcuato ovario breviore. Centrosis Thouars orch. afr. t. 35 et 36. *In Mauritio et Borbonia.* 2. Flores magni purpurascentes.

7. C. plantaginea Lindl. scapo recto basi alte vaginato foliis subaequali; fol. petiolatis ovali-oblongis acutis; labello 3-lobo lobis obovatis subaequalibus; intermedio basi sulcato; calcare filiformi horizontali apice bidentato ovario pubescente. *In Nepalia.* 2. Flores pallide lilacini.

8. C. speciosa Lindl. fol. lato-lanceolatis; spica erecta sepalis interioribus rhomboideis; labello intus bicristato; limbo subtrilobo; lobo medio ovato emarginato cum mucrone; calcare clavato recto ovario breviore. *In Java.* 2.

9. C. pulchra Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; spica erecta; labello basi bituberculato limbo semitrilobo, lobo medio ovato acuto; calcare subulato arcuato ovarium aequante. Amblyglottis Blume. *In Java.* 2. Flores pallide aurantiaci.

10. C. densiflora Lindl. B. R. t. 1646. scapo laxe vaginato multo breviore; racemis densis multifloris subcorymbosis; labello obovato obtuso bilobo? cum columna elongata parum connato; calcare longo recto pendulo apice clavato. *In Silhet.* 2. Flores lutei.

11. C. clavata Lindl. scapo fol. breviore; racemo congesto cernuo longe bracteato; labello suborbiculato mucronulato integerrimo basi bicallosa; calcare clavato sulcato recto. *In Sylhet.* 2. Folia angusta bipedalia.

12. C. angustifolia Lindl. fol. lineari-lanceolatis cuspidatis; spica radicali limbo emarginato undulato; calcare obtuso ovarium aequante. Amblyglottis Blume. *In Java.* 2.

13. C. curculigoides Wall. scapo crasso fol. duplo breviore; racemo denso multifloro; labello ovato acuminato indiviso basi undulato; calcare gracili acuto apice incurvo. *In Penang.* 2.

14. C. striata R. Br. labello 3-lobo subbicostato basi angustato; lobis lateralibus falcatis truncatis intermedio lineari cuneato emarginato; calcare brevi conico. *In Japonia.* 2.

15. C. albreviata Lindl. fol. lanceolatis; spica erecta; labello basi cum tuberculo hirsuto limbi 3-fidi lobo medio semibifido; calcare obtuso minimo. Amblyglottis Blume. *In Java.* 2.

16. C. brevicornu Lindl. racemis secundis; labelli lamina triloba; lobis lateralibus ovatis acutis intermedio cuneato bilobo lamellis 2 petaloideis in disco; calcare brevissimo; ovario pubescente. *In Sylhet.* 2.

17. C. gracilis Lindl. scapis gracilibus multifloris alte vaginatis; labelli basi saccati lobis lateralibus abbreviatis intermedio crispo. *In Ind. or.* 2.

18. C. tricarinata Lindl. fol. oblongis scapo stricto laxe racemoso multo brevioribus; labello ecalcarato trilobo; lobis lateralibus oblongis obtusis nanis intermedio obovato crispo lamellis 3 petaloideis crenulatis in disco. *In Nepalia.* 2.

19. C. puberula Lindl. scapo fol. aequali laxe racemoso; bracteis lineari-lanceolatis ovario longioribus; sepalis ovatis lateralibus obliquis; petalis linearibus; labelli hastati inappendiculati ecalcarati lobis lateralibus subfalcatis intermedio lanceolato. *In Sylhet.* 2.

20. C. discolor Lindl. sert. t. 6. B. R. 1840. t. 55. sepalis petalisque acutis; labelli 3-lobi columnae omnino accreti basi pubescentis bilamellati lobo

intermedio bilobo 3-carinato; calcare pubescente acuto.

21. C. bicolor Lindl. t. 6. racemo laxo pubescente; sepalis petalisque acutis; labelli trilobi columnae omnino accreti lobis aequalibus, intermedio cuneato trilamellato pubescente bicorni; calcare acuto limbo duplo breviore glabro. *In Java.* 4.

22. C. furcata Batem. fol. ovato-lanceolatis profunde plicatis; scapo dense capitato subaequalibus; labello columnae omnino adnato tripartito basi glanduloso-cristato, lobis serratis; calcare pubescente apice furcato. *In ins. Luzoniae.* 4.

4618. MALACHADENIA Lindl. (1839).

1. M...... Lindl. ex Endl. *In Brasilia.* 4. Herba brasiliensis repens pseudobulbis 1-phyllis, scapo radicali, floribus carnosis.

4619. CENTROPETALUM Lindl. (1840).

1. C. .... Lindl. ex Endl. *In Peruvia.* 4. Folia disticha carnosa linearia falcata. Flores solitarii lutei.

4620. ANTHERIOLIS Rafin. (18 . .).

1. A. discolor Rafin. Tipularia Nutt. *In Am. Bor.* 4. Scapus pedalis nudus. Fol unicum ovatum. Flores laxe spicati nutantes viridi-purpurascentes.

4621. LIMATODES Blume. (1825).

1. L. pauciflora Blume. *In Java.* 4. Herba terrestris. Scapi basi tumidi. Folia lato-lanceolata. Pedunculi solitarii pauciflori. Flores albi.

4622. GLOMERA Blume. (1825).

1. G. erythrosma Blume. *In Java.* 4. Herba epiphyta caulescens. Folia carnosa. Flores in scapo radicali spicati sessiles.

4623. OXYANTHERA Brongn. (1836).

1. O. ..... Brongn. in Duperrey voy. t. 73. *In ins. Moluccanis.* 4. Radices fasciculati filiformes. Caulis brevissimus. Folia disticha linearia-oblonga. Scapi axillares. Flores spicati.

4624. THELASIS Blume. (1825).

1. T. obtusa Blume; fol. e bulbis solitariis lato-linearibus oblique retusis; spica elongata. *In Java.* 4.

2. T. carinata Blume; fol. distichis elongato-linearibus obliqne retusis inferne carinatis; spica elongata. *In Java.* 4.

3. T. capitata Blume; fol. in bulbis difformibus lineari-lanceolatis oblique retusis; floribus capitato-confertis demum laxe spicatis. *In Java.* 4.

4625. PTYCHOCHILUS. (1842).

1. P. ..... Schauer pl. Mey. ex Endl. *In Manilla.* 4. Herba epigaea glabra. Caules flexuosi. Folia oblonga cuspidata. Spica terminalis.

4626. ORCHIS L.

a. Masculae Lindl. Sepala lateralia reflexa v. patentia.

* Labellum indivisum v. lacerum v. obsoletissime trilobum.

1. O. salina Turcz. fol. linearia-lanceolatis erectis; spica laxiflora; sepalis angustis obtusis; labello rhomboideo crenato subtrilobo acuminato pubescente calcare pendulo acuminato breviore; bracteis lineari-lanceolatis herbaceis; tuberculis palmatis. *In Sibiria.* 4.

2. O. iberica Bieb. fol. ensiformibus; spica laxa multiflora; sepalis anguste ovatis obtusis; labello subquadrato pubescente emarginato longitudine calcaris penduli; tuberculis elongatis 2—3-partitis. *In Caucaso.* 4.

3. O. latifolia L. labello 3-lobo; calcare conico-cylindrico descendente ovario breviore; sepalis sursum reflexis; bracteis flore longioribus 3-nerviis venosisque; caule fistuloso 4—6-folio; fol. patulis inferior. ovalibus oblongis obtusis superioribus mi-

noribus lanceolatis acuminatis tuberibus palmatis. O. majalis Rchb. ic. 770. Sturm 7. E. B. t. 2308. Fl. dan. t. 266. O. Hatagirea Don. nep. O. cruenta Mill. Fl. dan. t. 876. O. haematodes Rchb. *In Europa.* 2l. Flores purpurei.

4. O. incarnata L. caule fistuloso 4—6-phyllo; fol. elongato-lanceolatis attenuatis apice cucullato contractis; tuberibus palmatis; labello 3-lobo calcare conico cylindrico descendente ovario breviore; sepalis patulis postea sursum reflexis. O. angustifolia Wimm. *In Europa.* 2l. Flores incarnati.

5. Traunsteineri Saut. ex Koch syn. caule fistuloso 4—5-folio; fol. inferioribus lanceolato-linearibus erecto-patulis superior. linearibus apice planis; tuberibus palmatis; calcare conico-cylindrico ovario breviore; sepalis sursum reflexis; bracteis inferioribus florem aequantibus superioribus flore brevioribus. O. incarnata Rchb. ic. 1140. *In Europae turfosis, (e. g. in Thuringia).*

6. O. sesquipedalis Willd. labello obovato lateribus reflexo emarginato dentato; petalis superioribus acutis conniventibus; cornu cylindraceo germen subaequante; bracteis lanceolatis flore longioribus. *In Lusitania.* 2l. Radix palmata.

7. O. saccata Tenore; fol. radicalibus ovato-oblongis acutis patentibus caulinis minoribus vaginantibus; spica laxiflora; sepalis obtusis; labello oblongo obtuso crenato calcare crasso pallido pendulo longiore; bracteis herbaceis florum longitudine. *In Europ. austr.* 2l. Folia maculata.

** Labellum 3—4-fidum v. distincte 3-lobum.

8. O. aristata Fisch. fol. ovato-lanceolatis acutis; caule subdiphyllo longioribus; spica ovata densiflora; sepalis acutissimis; labello ovato acuto 3-lobo lateribus deflexo; calcare crasso pendulo; bracteis herbaceis acuminatis; tuberculis palmatis. *In Unalaschka.* 2l.

9. O. sambucina L. fol. obovato-oblongis obtusissimis in caulem adscendentibus; spica densa oblonga; sepalis obtusiusculis; labelli obsoleti 3-lobi rotundi lobo medio angustiore; calcare pendulo inflato labello duplo longiore; bracteis foliaceis oblongis acutis floribus longioribus; tuberculis palmatis. Jacq. austr. t. 108. Rchb. ic. *In Europa.* 2l. Flores ochroleuci labio late flavo rubro-punctato, v. purpurei bracteisque purpurascentibus. Odor. sambucinus.

10. O. pallens L. fol. obovato-oblongis obtusissimis in caulem adscendentibus; spica densa oblonga; sepalis ovatis obtusis; labelli rotundi 3-lobi lobis aequalibus integris; calcare horizontali recurvo inflato labello duplo longiore; bracteis membranaceis lineari-lanceolatis floribus brevioribus; tuberculis indivisis. Jacq. austr. t. 45. O. sulphurea B. M. t. 2869. *In Europa.* 2l.

11. O. Spitzelli Saut. labello 3-lobo subvelutino dependente, lobis latis crenatis intermedio emarginato; calcare conico cylindrico verticaliter descendente ovario paulo breviore; sepalis obtusis; petalis apice truncatis emarginatisque; bracteis 1-nerviis ovarium aequantibus; tuberculis indivisis; fol. obovato-oblongis obtusis. *In alp. tyrolens.* 2l. Flores purpurei.

12. O. pseudosambucina Ten. fl. neap. t. 86. fol. linearibus spathulatis obtusis subundulatis in caulem adscendentibus; spica cylindracea laxiuscula; sepalis ovatis obtusis; labelli 3-lobi lobis subaequalibus integris; calcare gracili horizontali, labello duplo longiore; bracteis foliaceis lanceolatis acutis; tuberculis palmatis. O. romana Sebast. O. bracteata Tenore. *In Italia.* 2l.

13. O. provincinalis Balb. misc. t. 9. fol lanceolatis omnibus radicalibus; spica laxa; sepalis ovato-oblongis trilobi latioris quam longi pubescentis, trilobi crenulati lobis lateralibus acutis intermedio truncato subemarginato; calcare gracili adscendente apice inflato labello triplo longiore; bracteis membranaceis apice subulatis floribus brevioribus; tuberculis indivisis. O. Cyrylli Ten. neap. t. 87. O. pauciflora Ten. t. 88. *In regno neapolitano.* 2l. Flores pallide flavi, labio in medio rubro-punctato.

14. O. canariensis Lindl. fol. oblongis acutis acuminatis; spica laxiuscula; sepalis petalisque ovato-oblongis acutis; labelli oblongi medio truncato crispulo lateralibus multo majore; calcare crasso obtuso labello breviore; bracteis apice subulatis flo-

ribus brevioribus; tuberculis indivisis. *In ins. Canaria.* 2|.

15. O. foliosa Soland. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis laxe vaginantibus; spica oblonga multiflora; sepalis ovatis acutis; labello latiore quam longo obsoleto 3-lobo plano, laciniis lateralibus emarginatis intermedia acuta multo majoribus; calcare pendulo cornuto labello duplo breviore; bracteis herbaceis acuminatis; tuberibus palmatis. B. R. t. 1701. *In Madera.* 2|.

16. O. mascula L. fol. oblongis obtusis omnibus radicalibus basi multipunctatis; spica laxa multiflora; sepalis oblongis obtusis; labelli 3-lobi lobis lateralibus divergentibus subintegris intermedio emarginato subaequalibus; calcare horizontali obtuso labello longiore; bracteis apice subulatis floribus brevioribus; tuberculis indivisis. E. B. t. 1631. O. speciosa Hort. sepalis petalisque longe acuminatis. Jacq. ic. t. 180. *In Europa.* 2|. Flores purpurei var. floribus albis.

17. O. parvifolia Chaubard in Amans Fl. Agen. t. 7. fol. linearilanceolatis canaliculatis; spica densa; calcare conico obtuso ovario duplo breviore; labelli 3-lobi lobis crenulatis rotundatis intermedio paulo longiore et angustiore; sepalis divaricatis. *In Gall. austr.* 2|. Flores purpurei.

18. O. brevicornu Viv. fl. ital. fragm. t. 12. f. 2. labello trilobo denticulato; calcare conico obtuso ovario triplo breviore; sepalis acutiusculis exterioribus reflexis; fol. lineari-lanceolatis. *In Italia.* 2|. O. masculae proxima.

19. O. stabiana Ten. fol. lanceolatis omnibus radicalibus; spica laxa multiflora; sepalis acuminatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus divergentibus subdentatis intermedio truncato emarginato duplo brevioribus; calcare horizontali obtuso labello longiore; bracteis apice subulatis floribus brevioribus. *In Italiae Stabiarum nemoribus?* Flores odori.

20. O. patens Desf. atl. t. 248. fol. omnibus radicalibus angustis spathulatis acutis; spica laxiflora; sepalis ovatis obtusis; labelli 3-lobi oblongi plani laciniis lateral. divergentibus crenatis truncatis abbreviatis intermedia cuneata tridentata; calcare crasso obtuso pendulo labello breviore; bracteis linearibus apice subulatis membranaceis ovario brevioribus. *In Atlante.* 2|.

21. O. laxiflora Lam. fol. linearilanceolatis acutis in caulem adscendentibus; floribus distantibus; sepalis obtusissimis; labelli subcrenati trilobi, lobis lateralibus rotundatis cum intermedio emarginato confluentibus calcare horizontali labello subaequali; bracteis lanceolatis floribus subaequalibus tuberculis indivisis. O. palustris Jacq. ic. t. 181. Rchb. ic. t. 831. *In Europa.* 2|. Flores purpurei.

22. O. maculata L. caule gracili; fol. lineari-oblongis obtusis remotis; spica densa conica v. cylindrica; sepalis ovatis acutis; labelli plani subcuneati apice 3-lobi lobis omnibus acutis lateralibus subcrenulatis intermedio acuto latioribus subcrenulatis calcare gracili pendulo labelli longitudine; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis herbaceis floribus aequalibus; tuberculis palmatis. Fl. don. t. 933. E. B. t. 632. Rchb. ic. t. 566. *In Europa.* 2|. Flores dilute lilacini masculis lineisque purpureis.

b. Militares Lindl. Sepala conniventia galeam referentia.

* Labellum indivisum.

23. O. rubra Jacq. ic. t. 183. scapo folioso; fol. lineari-lanceolatis acutis arcte vaginatis; sepalis obliquis acutis; labello crenulato unguiculato calcari conico incurvo pendulo aequali. O. papilionacea B. R. t. 1155. Fl. graec. t. 928. *In Europ. austr.* 2|. Flores sanguinei venosi magni.

24. O. papilionacea L. scapo undique folioso; fol. laxe vaginantibus; sepalis oblongis acutis; labello maximo venis flabelliformibus denticulato calcare gracili recto pendulo longiore. *In Hispan. Lusitan. Algeria etc.* 2|. O. rubrae proxima.

25. O. spectabilis L. fol. binis oblongis obtusis scapi longitudine; bracteis foliaceis floribus longioribus; labello lanceolato calcari clavato pendulo aequali. *In Am. septentr.* 2|. Sepala viridi-purpurea. Labellum albidum.

** Labellum 3-lobum.

26. O. coriophora L. fol. linearilanceolatis acutis sursum evanescentibus; spica elongata; sepalis galeae agglutinatis lineari-lanceolatis acuminatis; labello 3-lobo calcari conico aequali; laciniis lateralibus deflexis intermedia lanceolata multo brevioribus. O. cimicina Crantz Jacq. austr. t. 122. *In Europa.* 4. Galea sordide fusco-purpurea, labellum medio dilute rubellum punctis purpureis.

27. O. sancta L. fol.?; caule vaginato aphyllo; spica elongata; sepalis galeae agglutinatis lineari-lanceolatis acuminatis; labello 3-lobo calcare conico inflexo longiore; laciniis lateralibus acute bilobis intermedia acuta paulo brevioribus. *In Palaestina.* 4.

28. O. acuminata Desf. atl. t. 217. fol. ovalibus acutis cuspidatis; sepalis acuminatissimis; labello 3-partito glaberrimo calcari pendulo incurvo aequali, laciniis lateralibus truncatis abbreviatis intermedia subrotunda crenulata; bracteis acuminatis floribus subaequalibus. B. M. t. 1932. *In Algeria.* 4.

29. O. corsica Viv. bulbis 2. fol. ovato-ellipticis; spica contracta globosa; petalis omnibus conniventibus ovato-acuminatis, 2 interioribus lateralibus paulo minoribus; labello 3-fido, lobis lateralibus falcatis dentatis medio apicem versus rotundato expanso dentato; calcare incurvo obtuso germen duplo superante. *In Corsica.* 4.

30. O. Morio L. fol. oblongo-linearibus obtusis; sepalis oblongis obtusis lineatis; labello trilobo latiore quam longo sepalis majore calcari horizontali obtuso subaequali; laciniis lateralibus dentatis intermedia submarginata majoribus. Schk. t. 271. *In pratis Europae.* 4. Flores purpurei, venis galeae viridibus validis. Var. floribus roseis v. albis.

31. O. longicornis Desf. atl. t. 246. fol. oblongis linearibus obtusis; sepalis oblongis obtusis; labello 3-lobo sepalis aequali; calcare horizontali apice inflato breviore; laciniis lateralibus subintegris intermediae aequalibus v. minoribus. B. M. t. 1944. B. B. t. 202. O. picta Lois. gall. t. 26. *In Europa austr. et Algeria.* 4.

*** Labellum 4-fidum v. 4-partitum.

32. O. sphaerica Bieb. fol. omnibus lanceolatis acutis; spica subglobosa; sepalis aristatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus acutiusculis incurvis intermedio quadrato retuso apiculato subaequalibus; calcare labello breviore; bracteis lineari-subulatis floribus brevioribus. *In Iberia.* 4.

33. O. globosa L. folio inferiore obtuso superioribus lanceolatis acutis; spica subglobosa; sepalis aristatis apice saepe appendiculatis; labelli 3-lobi angusti lobis lateralibus truncatis divergentibus intermedio rhomboideo emarginato cuspidato brevioribus; calcare labello breviore; bracteis lineari-lanceolatis herbaceis floribus brevioribus. Jacq. austr. t. 265. Rchb. ic. 767. Nigritella Rchb. exc. *In Europa.* 4. Spica densissima. Flores albido-rosei labellum purpureo-punctatum.

34. O. conica Willd. labello 3-partito lacinia media elongata apice dilatata emarginata; petalis conniventibus aristatis; cornu germine breviore; spica densa conica; fol. ovatis. *In Lusitania.* 4. Affinis O. globosae.

35. O. variegata Jacq. ic. t. 599. fol. oblongo-lanceolatis acutis; spica corymbosa, sepalis acuminatissimis; labello calcari rectiusculo pendulo aequali laciniis denticulatis lateralibus oblique truncatis intermediae cuneatae bilobae subaequalibus; bracteis aristatis ovario longioribus. Hall. helv. t. 30. B. R. t. 367. O. Simia Vill. *In Europa.* 4. Flores ex albido-lilacini striati labio purpureo-punctato.

36. O. taurica Lindl. fol. oblongo-lanceolatis laxe vaginantibus in caulem adscendentibus; spica pyramidali; sepalis oblongis acutis; labello calcari rectiusculo subhorizontali aequali, laciniis integris lateralibus acutis apice incurvis intermedia cuneata apice dilatata tridentata multo brevioribus; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis ovario brevioribus. O. pyramidalis Bieb. *In Caucaso.* 4. O. variegatae affinis.

37. O. militaris L. fol. oblongo-lanceolatis acutis; spicae cylindrica; sepalis acutis obtusisve; labello medio pubescente calcare pendulo incurvo v. rectiusculo duplo longiore;

laciniis lateralibus linearibus intermediae cruribus divergentibus truncatis plurinerviis; bracteis brevissimis. Jacq. ic. t. 598. Rchb. ic. t. 701. O. Rivini Sweet. fl. gard. t. 162. O. galeata Lam. *In Europa.* 2. Galea cinerea v. pallide purpurea. Labellum dilute purpureum medio albidum punctis purpureis pictum.

38. O. fusca Jacq. austr. t. 176. fol. oblongis basi angustatis; spica longa cylindracea multiflora siccatione fuliginosa; sepalis ovatis obtusis; labello medio pubescente calcare brevi pendulo incurvo duplo longiore; laciniis lateralibus linearibus intermedia obcordata; bracteis obsoletis. O. moravica Jacq. ic. t. 182. O. militaris DC. E. B. t. 16. *In Europa.* 2. Galea atropurpurea punctis saturatioribus v. virescens et punctis atropurpureis, labellum album dilute roseum punctis purpureis hirsutis pictum.

39. O. Simia Lam. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; spica cylindracea crassa; sepalis acuminatis; labello medio hispido calcare pendulo incurvo duplo longiore; laciniis linearibus, cruribus intermediae univeniis; bracteis brevibus obtusis. O. tephrosanthos Vill. B. M. t. 3426. *In Europa.* 2. Galea purpurascenti-cinerea, labellum dilute purpureum v. albidum saturatius purpureo-punctatum.

40. O. undulatifolia Biv. fol. oblongo-lanceolatis undulatis obtusis; spica crassa subcorymbosa; sepalis acuminatis; labello calcare pendulo incurvo triplo longiore; laciniis omnibus linearibus acuminatis; bracteis brevissimis. Fl. graec. t. 927. O. tephrosanthos B. R. t. 375. *In Europa austr. et Algeria.* 2.

41. O. longicruris Schrad. ab. O. undulatifolia differt fol. planis ovatis, floribus purpureis duplo minoribus, labelli laciniis angustioribus spica pyramidata non globosa. *In Lusitania.* 2.

42. O. macra Lindl. fol. linearioblongis; spica angusta pauciflora; sepalis acuminatissimis; labello calvo crystallino-verrucoso calcare pendulo rectiusculo duplo longiore; laciniis linearibus acutis cruribus intermediae univeniis; bracteis brevibus acuminatis. Hook. fl. lond. c. ic. *In Anglia.* 2.

43. O. punctulata Stev. hb. fol. oblongis superioribus angustioribus; spica cylindracea; sepalis acuminatis; labello medio pubescente carnoso calcare incurvo apice dilatato triplo longiore; laciniis laterarибus linearibus incurvis, intermedia cuneata retusa cum apiculo; bracteis brevissimis. *In Tauria.* 2.

44. O. intacta Lk. spica densiuscula; sepalis conniventibus acutis; labello 3-partito, laciniis subaequalibus intermedia lineari apice tridentata; calcare brevissimo; bracteis ovario duplo brevioribus. *In Lusitania.* 2.

45. O. ustulata L. fol. ovato-oblongis acutis; spica angusta cylindracea densa obtusa; sepalis ovatis obtusis; labello calcare brevi uncinato triplo longiore, laciniis punctato-scabris linearibus, intermediae bilobae cruribus truncatis; bracteis acuminatis ovario longioribus. E. B. t. 18. Rchb. ic. t. 569. Sturm 12. *In Europa.* 2. Galea obscure atropurpurea. Labellum album guttulis intense purpureis.

4627. ANACAPTIS Rich. (1817).

1. A. pyramidalis Rich. spica densa pyramidali; labelli lobis subaequalibus intermedio truncato; lamellis distinctis apice divergentibus. Orchis L. Jacq. austr. t. 266. Rchb. ic. 766. Sv. Bot. t. 584. *In Europa.* 2. 1—2-ped. Flores saturate persicini e puniceo purpurascentes. Calcar ovario longius.

2. A. quadripunctata Ten. fl. neap. t. 89. labio trilobo plano lobis aequalibus, medio subemarginato subquadripunctato; petalis patentibus ovalibus obtusis; cornu recto filiformi germine longiore spica multiflora oblonga; floribus minutis bracteisque concoloribus rubris violaceisque. *In Nepalia.* 2.

3. A. Brancifortii Lindl. Orchis Biv. pl. sic. t. 1. f. 2. spica laxa elongata; labelli lobis omnibus acutis; lamellis in unam hippocrepicam coalitis. *In Sicilia.* 2. Planta palmaris. Bracteae purpureae.

4628. GYMNADENIA R. Br. (1821).

1. G. conopsea R. Br. fol. angustis; spica densa cylindracea; sepalis lateralibus patentibus; labelli 3-lobi lobis obtusis integerrimis aequalibus;

calcare arcuato filiformi ovario duplo longiore. Orchis L. Fl. dan. t. 224. O. Ornithis Jacq. austr. t. 138. *In Europa.* 4. Flores purpurei rarius albi.

2. G. odoratissima Rich. labello 3-fido lobis ovatis obtusis; calcare filiformi ovarium subaequante; perigonii laciniis exterior. patentissimis; bracteis trinerviis; spica cylindrica elongata; fol. lineari-lanceolatis; tuberibus palmatis. Rchb. ic. t. 814. Orchis L. Jacq. austr. t. 264. *In pratis turfosis Europae.* 4. Flores purpurei fragrantissimi.

3. G. albida Rich. labello profunde 3-fido, laciniis integerrimis, lateralibus acutis, intermedio duplo latiore oblongo obtuso; calcare ovario triplo breviore; perigonii laciniis in galeam subrotundam conniventibus; spica elongata subsecunda; tuberibus fasciculatis. Satyrium L. E. B. t. 505. Orchis Sw. Fl. dan. t. 115. *In Europa.* 4. Flores parvi albidi.

4. G. humilis Lindl. fol. linearioblongis acutis; spica laxa pauciflora; perigonii laciniis obtusis; labello subrotundo 3-lobo sepalis aequali; lobis rotundis medio emarginato; calcare subulato ovario elongato vix aequali; tuberibus indivisis. Orchis Nicodemi Ten. fl. neap. t. 90. *In pascuis Apuliae et Dalmatiae.* 4. Habitus O. masculae sed minor.

5. G. elata Lindl. labello obcordato crenato; cornu subulato dependente. O. elata Poir. *In Barbaria.* 4. 2-ped. Spica 8-pollicaris. Flores violacei.

6. G. sibirica Turczk. fol. angustis obtusis in caule acuminatis; spica densa cylindracea; sepalis lateralibus patentibus; labelli trilobi lobis subaequalibus lateralibus rotundis crispis intermedio integerrimo; calcare arcuato filiformi ovario longiore. *In Sibiria.* 4.

7. G. tridentata Lindl. folio solitario radicali oblongo obtuso, caulinis 2-3 multo angustioribus et minoribus; spica brevi laxiuscula; sepalis campanulatis; labello plano truncato obsolete tridentato sepalorum longitudine; calcare filiformi arcuato ovario paulo longiore. Habenaria Hook. exot. fl. t. 81. *In Am. bor.* 4.

8. G. cylindrostachya Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis; spica densa cylindracea; sepalis lateratibus pendulis; petalis rhomboideis hinc in angulum acutum productis; labello oblongo 3-lobo; lobis lateralibus acutis intermedio truncato medio 1-calloso; calcare filiformi ovario longiore. *In Ind. or.* 4.

9. G. violacea Lindl. caule folioso; fol oblongis acutis parum decrescentibus; spica densa oblonga; bracteis foliaceis floribus longioribus; sepalis patulis lateralibus acutis; petalis oblongis obtusis; labello subrotundo tridentato; calcare filiformi pendulo ovario longiore. *In Ind. or.* 4. Folia atroviridia. Flores plumbeo-violacei.

10. G. Orchidis Lindl. caule folioso; fol. oblongis erectis acutis; spica densa cylindracea; bracteis foliaceis floribus longioribus; sepalis obtusis patulis; petalis oblongis obtusis; labello subcuneato 3-lobo lobis truncatis denticulatis; calcare filiformi pendulo ovario longiore. *In Ind. or.* 4.

11. G. flexuosa A. Rich. fol. binis radical. erectis secundis; caule flexuoso bisquamato; spica brevi ovata; labelli 3-lobi lobis obtusis; calcare filiformi labelli longitudine. Satyrium Thouars t. 7. *In Mauritio.* 4.

12. G. rostellata A. Rich. fol. pluribus ovato-oblongis acutis rosulatis; caule vaginato; spica angusta; labelli trilobi lobis obtusis; calcare filiformi labelli longitudine. Satyrium Thouars t. 8. *In Mauritio.* 4. Flores minuti.

13. G. cucullata Rich. fol. radicalibus 2 oblongis v. orbiculato-ovatis submembranaceis; caule vagina solitaria acuminatissima; spica secunda; sepalis petalisque erectis galeam referentibus; labello 3-partito lobis filiformibus intermedio longiore; calcare adscendente labello breviore. Rchb. ic. t. 816. Gmel. sib. 1. t. 3. f. 2. *In muscosis Europae.* 4.

14. G. flava Lindl. folio inferiore ensiformi stricto fere caulis longitudine, caulinis multo minoribus canaliculatis acuminatis, supremis minimis; spica densissima conico-cylindrica; labello oblongo acuto margine denticulato; calcare pendulo infundibulari apice incurvo. Orchis Nutt. *In Am. bor.* 4.

15. G. macrantha Lindl. caule folioso; fol. oblongis acutis patentibus; spica laxa; bracteis foliaceis floribus aequalibus; sepalis angustis pa-

tentibus acutis; petalis subfalcatis; labello obcordato convexo calcari crasso pendulo acuto subaequali. *In Sierra Leone.* 4. Flores maximi lilacini.

16. G. Chusua Lindl. caule 1—2-phyllo; fol. ovato-lanceolatis acutis; spica secunda 3—5-flora; bracteis foliaceis acuminatis floribus longioribus; sepalis lateralibus denticulatis; calcare recto apice incrassato paulo breviore. Orchis Don. *In Nepalia.* 4.

17. G. pauciflora Lindl. caule 2-phyllo bifloro; fol. lineari-lanceolatis distantibus internodiis brevioribus; bracteis ovato-lanceolatis foliaceis floribus subremotis longioribus; sepalis acutis lateralibus reflexis; petalis conniventibus obtusis; labello cuneato 4 dentato pubescente calcare subhorizontali rectiusculo breviore. *In Dahuria.* 4. Flores violacei.

18. G. spathulata Lindl. caule nudo folii solitarii spathulati obtusi longitudine; spica densa secunda 3—4-flora; bracteis foliaceis obtusis floribus longioribus; sepalis petalisque obtusis; labello oblongo concavo crenulato calcare recto duplo longiore. *In Ind. or.* 4.

Labellum posticum.

19. G. conica Lindl. fol. linearibus acuminatis sensim in squamis acuminatis angustatis; racemo conico; sepalis lateralibus contortis petalisque obtusissimis; labello postico lineari; calcare adscendente filiformi; ovario recto. *In Florida.* 4.

20. G. nivea Lindl. fol. linearibus acuminatis sensim in squamas acuminatas angustatis; racemo denso cylindraceo; sepalis lateralibus contortis supremo petalisque obtusissimis patentibus paulo majoribus; labello postico ovato; calcare adscendente filiformi; ovario recto. Orchis Nutt. *In Am. bor.* 4. Flores parvi nivei.

4629. PERULARIA Lindl. (1833).

1. P. fuscescens Lindl. Orchis L. Gmel. sib 1, t. 4. f. 2. *In Sibiria.* 4. Planta facie Plantatherae bifoliae.

4630. NIGRITELLA Rich. (1817).

1. N. angustifolia Rich. fol. linearibus calcare brevissimo. Rchb. ic. 1009. B. Cab. t. 1643. Satyrium nigrum L. Jacq. austr. t. 368. *In alpibus Europae.* 4. Flores atropurpurei v. rosei.

2. N. fragrans Rchb. ic. 1010. fol. lineari-lanceolatis; calcare arcuato ovario fusiformi subaequali. Orchis suaveolens Vill. Delph. t. 1. *In alp Europae.* 4.

4631. ACERAS R. Br. (1821).

1. A. hircina Lindl. fol. oblongis acutis; racemo multifloro; labello longissimo flexuoso spiralique partito, laciniis lateralibus abbreviatis intermedia bifida; calcare brevissimo obtuso. Satyrium L. E. B. t. 34. *In Europa.* 4.

2. A. caprina Lindl. labello 3-partito; linea baseos media subpubescente; laciniis lateralibus falcato-lanceolatis; media lineari longissima apice bifida; petalis obtusis conniventibus; nectario scrotiformi. Orchis Bieb. *In Tauria.* 4.

3. A. formosa Lindl. radicibus testiculatis; labello 3-lobo; lateralibus brevibus repando-undulatis medio elongato lineari-spathulato emarginato; petalis conniventibus; interioribus erosis; cornu germine paulo breviore. Orchis Stev. in act. Linn. 11. t. 39. *In Caucaso.* 4.

4. A. anthropophora R. Br. fol. oblongis obtusis plerisque radicalibus; labello 4-partito plano, laciniis linearibus lateralibus paulo brevioribus. Ophrys L. E. B. t. 39. *In Europa.* 4. Flores e viridi-purpurascentes foetidi.

5. A. angustifolia Lindl. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; spica rara elongata secunda parviflora; petalis subulatis; labello pendulo lineari sepalis duplo longiore apice 3-fido lacinia intermedia breviore. *In Ind. or.* 4.

6. A. secundiflora Lindl. B. R. t. 1525. fol. maculatis; spica densa secunda parviflora; petalis subulatis; labello patente oblongo sepalis aequali basi gibboso trilobo; lobo intermedio obovato mucronulato.. Ophrys densiflora Desf. Ann. Mus. t. 16. Limantoglossum Rchb. *In Europa.* 4. Flores parvi carneo-virides.

4632. HELOTHRIX Rich. ex Lindl. (1835).

1. H. parvifolia Lindl. caule floribusque hirsutissimis. Orchis hispidula L. *In Afr. austr.* 4. 4-pollicaris lanuginosa. Folia subrotunda. Flores Herminii Monorchidis.

2. H. exilis Lindl. caule apice floribusque glaberrimo. Orchidea exilis Burch. *In Afr. austr.* 4. 4-unc. Fol. 1 radicale minimum. Caulis filiformis striatus. Spica subspiralis. Flores minimi.

4633. CENTROCHILUS Schauer. (1842).

1. C. . . . Schauer pl. Meyen t. 13. f. 6. *In China austr.* 4. Herba glabra. Spica terminalis.

4634. GLOSSAPSIS Spr. (1827).

1. G. tentaculata Lindl. B. R. t. 862. sub Glossula. *In China.* 4. Herba fol. Orchidis. Flores parvi virides, laciniis lateralibus labelli longissimis.

4635. PLATANTHERA Rich. (1817).

a. Labellum indivisum.

a. Labellum integrum, basi bidentatum aut repandum.

1. P. obtusata Lindl. folio solitario obovato; caule saepius aphyllo; spica laxiuscula; sepalo supremo latissimo; petalis acuminatis obtusis; labello acuminato apice recurvo calcaris arcuati longitudine. Orchis Pursh. *In Am. austr.* 4.

2. P. tipuloides Lindl. folio radicali solitario obtuso basi angustato caulino oblongo acutato superioribus minoribus; spica brevi laxa; bracteis foliaceis linearibus acuminatis floribus duplo longioribus; petalis labelloque carnosis ovatis obtusis subaequalibus; calcare arcuato filiformi ovario longiore. Orchis L. *In Kamtschatka.* 4.

3. P. elegans Lindl. fol. binis oblongo-lanceolatis; caule squamis parvis ramentaceis; spica longa densa cylindracea; bracteis lineari-subulatis florum longitudine; sepalis campanulatis acuminatis obtusis subaequalibus; calcare filiformi arcuato ovario longiore. *In Am. bor.* 4. Flores parvi. Glandulae pollinum maximae.

4. P. bifolia Rchb. ic. 1143. fol. radicalibus binis obovatis caulinis paucissimis depauperatis; spica laxa multiflora; sepalis lateralibus reflexis; labello lineari obtuso petalis duplo breviore; antherae lobis approximatis parallelis. Orchis L. Habenaria R. Br. Pl. brachyglossa Rchb. ic. 1144. *In Europa.* 4. Flores albi labellum flavescens.

5. P. chlorantha Rchb. ic. 1145. fol. radicalibus 2 oblongis acutiusculis caulinis squamaeformibus; spica densa multiflora; sepalis lateralibus reflexis; labello angusto ovato-lanceolato petalis duplo longiore, calcare filiformi apice incrassato duplo breviore; antherae lobis divaricatis distantibus. Orchis bifolia Fl. dan. t. 235. E. B. t. 22. B. Cab. t. 1653. *In Europa.* 4. In Anglia ex Lindl. communis.

6. P. Hookeri Lindl. fol. radicalibus binis orbiculatis planis; caule nudo; spica stricta multiflora; sepalis lateralibus reflexis; labello linearilanceolato acuminato glabro sepalis parum longiore; calcare filiformi arcuato ovarii longitudine, lobis basi adnatis. Habenaria Hookeri Torrey. H. orbiculata Hook. exot. fl. t. 145. B. Cab. t. 1523. *In Am. bor.* 4.

7. P. orbiculata Lindl. fol. radicalibus 2 orbiculatis planis, caule subaphyllo; racemo laxo multifloro; sepalis lateralibus reflexis; labello lineari spathulato basi pubescente sepalis fere triplo longiore; calcare compresso arcuato ovario duplo longiore; antherae lobis basi elongatis liberis. Orchis Pursh. Habenaria macrophylla Hook. *In Canada.* 4.

8. P. Menziesii Lindl. fol. radicalibus 2 subrotundo-oblongis erectis; caule subbisquamato; racemo laxo paucifloro; sepalis obtusissimis; petalis truncatis labello lineari obtuso brevioribus; calcare pendulo apice inflexo ovario subaequali. *In Am. bor.* 4.

9. P. Schischmareffiana Lindl. fol. radicalibus binis obovato-lanceolatis canaliculatis; spica subsecunda multiflora; bracteis oblongis obtusis ovario longitudine; sepalis oblongis obtusis;

petalis labelloque carnosis ovatis obtusis; calcare arcuato gracili labelli longitudine. Habenaria Cham. *In Unalaschka.* 2. Planta facie Herminii Monorchidis.

10. P. Koenigii Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis obtusis emarginatisque superioribus linearibus spicae fere aequalibus; spica densa cylindracea; bracteis herbaceis floribus aequalibus; labello subrhomboideo-lineari obtuso calcare inflexo obtuso longiore. Orchis Retz. O. dolichorhiza Fisch. *In circulo arctico.* 2.

11. P. herbiola Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongis acutis; superioribus lanceolatis acuminatis; spica densa cylindracea; bracteis herbaceis acuminatis floribus longioribus; labello lineari-lanceolato basi bidentato medio unituberculato calcare clavato duplo breviore. Habenaria R. Br. Orchis Pursh. *In Am. bor.* 2.

12. P. hyperborea Lindl. caule folioso; fol. lanceolatis strictissimis acutis; spica laxiuscula subsecunda; bracteis lineari-lanceolatis acutis flore longioribus; sepalis deflexis; petalis labelloque linearibus obtusis subaequalibus calcaris obtusi penduli longitudine; radicibus longissimis carnosis. Orchis L. Retz obs. 4. t. 3. *In circulo arctico.* 2.

13. P. convallariaefolia Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis sensim decrescentibus; spica laxiuscula elongata; bracteis lineari-lanceolatis herbaceis floribus longioribus; petalis falcatis truncatis; labello lineari obtuso calcaris longitudine. Orchis Fisch. *In Kamtschatka.* 2.

14. P. dilatata Lindl. caule folioso; fol. lanceolatis gramineisve; spica elongata cylindracea densa laxaque; fol. lineari-lanceolatis acuminatis floribus aequalibus longioribusque; sepalis ovatis obtusis; petalis minoribus conformibus membranaceis; labello rhomboideo lineari-lanceolato obtuso calcaris obtusi longitudine. Orchis Pursh. Habenaria dilatata Hook. exot. fl. t. 95. *In Am. bor.* 2.

15. P. huronensis Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongis superioribus gramineis; spica laxa tenui; bracteis acuminatis florum longitudine v. longioribus; labello ovato-lanceolato calcaris incurvi compressi longitudine. Orchis Nutt. Habenaria Spr. *In Am. bor.* 2.

16. P. leucostachys Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; spica longissima densa; bracteis florum longitudine; sepalis ovatis obtusis; petalis membranaceis linearibus emarginatis; labello rhomboideo lineari-lanceolato calcare filiformi arcuato duplo breviore; antherae lobis parallelis rostello maximo plicato. *In Am. bor.* 2.

17. P. gracilis Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; debilibus patentibus; spica laxa elongata, floribus inferioribus remotis; bracteis angustis acuminatis floribus longioribus; petalis obliquis acuminatis obtusis; labello lineari obtuso calcaris apice inflati obtusissimi longitudine. *In Am. bor.* 2. 1—2-ped. Fol. 3 poll. longa.

18. P. stricta Lindl. caule folioso stricto; fol. ovato-lanceolatis internodiis duplo longioribus; spica laxa elongata; bracteis lineari-lanceolatis floribus longioribus; sepalo dorsali latiore; petalis ovatis acuminatis obtusis; labello lineari obtuso calcare apice inflato obtusissimo duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

19. P. graminea Lindl. caule folioso; fol. strictis inferioribus linearibus lanceolatis obtusiusculis; superioribus acuminatis; spica laxiuscula; bracteis acuminatis floribus brevioribus; petalis obliquis apice truncatis tridentatis labello rhombeo lanceolato undulato venoso aequalibus calcare arcuato clavato duplo brevioribus. *In Am. bor.* 2. Glandulae maximae.

20. P. arcuata Lindl. caule folioso; fol. oblongis acutis; racemo laxo multifloro; bracteis foliaceis acuminatis floribus longioribus; sepalis secundis; labello lineari sepalis longiore; petalis linearibus liberis; calcare clavato labello duplo longiore; ovario rostrato. *In Ind. or.* 2.

21. P. latilabris Lindl. caule folioso; fol. ovato-oblongis acutissimis; spica longa laxiuscula; bracteis ovatis acutis ciliatis; petalis conformibus glabris carnosis labello carnoso lanceolato brevioribus; calcare clavato labello duplo longiore; ovario rostrato. *In Ind. or.* 2.

22. P. acuminata Lindl. caule folioso; fol. ovato-oblongis acutissimis;

spica longa latiuscula; bracteis ovatis floribus brevioribus; sepalis oblongis obtusis ciliatis; petalis ovatis acuminatis carnosis glabris labello lineari carnoso aequilongis et duplo latioribus; calcare arcuato labello multo longiore; ovario rostrato. *In Nepalia.* 4.

23. P. clavigera Lindl. caule folioso; fol. ovato-oblongis acuminatis; spica elongata laxiuscula; bracteis acuminatis florum longitudine; sepalis petalisque ovatis obtusis glabris; labello lineari acuto basi bidentato tuberculo uno in medio; calcare clavato obtusissimo labello longiore. *In Ind. or.* 4.

24. P. japonica Lindl. labello lineari subulato integerrimo; petalis obtusis; cornu germine triplo longiore; caule folioso; fol. lanceolatis patentibus. Thunb. jap. t. 3. *In Japonia.* 4.

25. P. angustata Lindl. labelli limbo lineari; calcare attenuato. Mecosa Blume tab. 1. *In Java.* 4.

26. P. Blumei Lindl. labelli limbo oblongo-ovato; calcare clavato. Mecosa Blume. *In Java.* 4.

27. P. aphylla Lindl. racemo secundo; floribus campanulatis albis; nectario filiformi; fol. nullis. Orchis Forsk. Habenaria R. Br. *In Arabia.* 4.

28. P. obcordata Lindl. caule humili dense folioso; fol. ovato-oblongis acutis, spica densa foliosa; sepalis petalisque galeatis lateralibus patentibus; labello obcordato apiculato calcare longiore. Orchis Don. *In Nepalia.* 4.

29. P. decipiens Lindl. caule folioso; fol. oblongis vix vaginantibus inferioribus obtusis supremis acutis; spica multiflora laxiuscula; bracteis foliaceis inferioribus flore duplo longioribus sepalis petalisque anguste ovatis acutiusculis; labello cuneato tridentato calcare curvo conico duplo longiore. *In Sibiria.* 4.

b. Labellum incisum, nunc tantum crenulatum.

30. P. cristata Lindl. caule folioso; folio inferiore longo lanceolato caeteris minoribus acuminatis; spica oblonga densa multiflora; bracteis acuminatissimis florum longitudine; sepalo supremo ovato lateralibus deflexis rotundatis; petalis rotundatis crenatis; labello ovato margine lacero calcari clavato oblique truncato subaequali. Orchis Mich. ex. Habenaria R. Br. B. Cab. t. 1651. *In Am. bor.* 4. Flores lutei.

31. P. holopetala Lindl. caule folioso; fol. ovato-lanceolatis acutis; spica laxa multiflora; bracteis linearilanceolatis ovarii longitudine; sepalis suborbiculatis obtusis supremo galeato; petalis linearibus acuminatis obtusis integerrimis; labello lanceolato margine lacero calcare filiformi duplo breviore; ovario rostrato. Habenaria blephariglottis Hook. exot. Fl. t. 87. *In Canada.* 4. Flores albidi.

32. P. blephariglottis Lindl. caule folioso; fol. inferioribus lanceolatis canaliculatis sensim decrescentibus; spica oblonga multiflora densa; bracteis foliaceis linearibus acuminatis floribus brevioribus; sepalis rotundato-oblongis lateralibus reflexis; petalis spathulatis dentatis; labello oblongo plano fimbriato medio papilloso calcare recto pendulo triplo breviore; ovario longissime rostrato. Orchis Willd. *In Am. bor.* 4. Flores albidi.

33. P. ciliaris Lindl. caule folioso; fol. inferioribus ovato-lanceolatis supremis minimis; spica oblonga densa multiflora; bracteis acuminatis ovario brevioribus; sepalis reflexis ovato-rotundatis obtusis; petalis linearibus reflexis apice incisis; labello oblongo margine capillaceo multifido calcare arcuato duplo breviore; ovario colorato longissime rostrato. Orchis L. Andr. rep. t. 42. B. M. t. 1668. *In Am. bor.* 4. Flores aurei v. nivei.

2. Labellum 3-partitum.

a. Labelli laciniae indivisae.

34. P. rotundifolia Lindl. folio solitario radicali subrotundo-ovato plano; caule nudo; spica pauciflora laxiuscula; bracteis obtusis ovario brevioribus; sepalis petalisque obtusis; labello 3-lobo lobis lateralibus subfalcatis intermedio obcordato apiculato; calcare acuto labelli longitudine. Orchis Pursh. *In Am. bor.* 4.

35. P? graminea Lindl. caule folioso; fol. gramineis; spica brevi pauciflora; bracteis ovatis, ovario brevioribus; labello 3-lobo lobo medio

elongato calcare longiore. Satyrium Thouars. orch. afr. t. 6. *In Madagascar.* 2l.

36. P. cubitalis Lindl. caule folioso; fol. lineari-lanceolatis acutissimis; spica laxa foliosa; bracteis cucullatis cuspidatis acuminatissimis floribus longioribus; sepalis ovatis obtusis; petalis subulatis; labello 3-partito laciniis lateralibus retrorsum falcatis, calcare clavato pendulo triplo breviore. Orchis L. Habenaria R. Br. *In Zeylona.* 2l. Sepala viridia. Labellum purpureum.

37. P. longibracteata Lindl. caule folioso; fol. ovato-lanceolatis; bracteis longissimis foliaceis acuminatissimis; labelli 3-partiti laciniis lincaribus lateralibus abbreviatis; calcare obtuso abbreviato. *In regno Burmanorum ad fl. Irawaddi.* 2l.

38. P. brachyphylla Lindl. fol. duobus radicalibus carnosis reniformi-orbiculatis; scapo squamis acuminatissimis vestito; bracteis ovatis cucullatis acuminatissimis florum longitudine; sepalis ovato-subrotundis supremo obtuso lateralibus acutis pendulis; petalis minoribus ovatis; labello alte tridentato sepalis breviore; calcare clavato triplo breviore; ovario rostrato. *In Ind. or.* 2l.

39. P. flava Lindl. labello 3-fido integerrimo, lacinia media majore; cornu filiformi longitudine germinis; spica elongata congesta; bracteis flore longioribus. Orchis L. *In Virginia.* 2l.

b. Labelli laciniae incisae aequales.

40. P. incisa Lindl. caule folioso; fol. obovato-oblongis sursum decrescentibus; racemo oblongo multifloro; bracteis lincaribus acuminatis floribus longioribus; sepalis oblongis lateralibus deflexis; petalis erectis oblongis denticulatis; labelli unguiculati subrotundi laciniis cuneatis inciso-denticulatis intermedia majore calcare duplo breviore. Orchis Willd. *In Am. bor.* 2l.

41. P. fimbriata Lindl. caule folioso; fol. obovato-oblongis sursum decrescentibus; racemo oblongo multifloro; bracteis linearibus acuminatis supremis floribus subaequalibus; sepalis oblongis obtusis incisis; labelli unguiculati subrotundi laciniis cuneatis inciso-dentatis, intermedia majore calcare duplo breviore. Orchis h. Kew. *In Am. bor.* 2l.

42. P. crispa Lindl. caule folioso; fol. anguste lanceolatis acuminatis sursum decrescentibus; racemo cylindraceo denso multifloro; bracteis linearibus acuminatis floribus brevioribus; sepalis subrotundis patentissimis; petalis conformibus inciso-crispis; labelli unguiculati subrotundi laciniis cuneatis inciso-crispis, intermedia majore, calcare triplo breviore; angulis ovarii crispis. *In Am. bor.* 2l.

43. P. fissa Lindl. caule folioso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; spica oblonga multiflora; bracteis acuminatis ovario brevioribus; sepalis subrotundo-ovatis obtusis; petalis obovatis denticulatis, labello 3-partito, laciniis truncatis apice denticulatis lateralibus brevioribus, intermedio bilobo calcare filiformi duplo longiore. Orchis Plukn. t. 434. f. 6. *In Am. bor.* 2l. Flores magni purpurei.

44. P. grandiflora Lindl. affinis P. fimbriatae sed floribus duplo majoribus; labelli laciniis lateralibus altius incisis intermedia latiore; bracteis inferioribus haud flore longioribus. Habenaria Torr. *In Am. bor.* 2l.

45. P. leucophaea Lindl. fol. angustis ovato-lanceolatis sensim angustatis; spica laxa multiflora; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis floribus aequalibus; petalis obovatis inciso-crenatis; labello 3-partito unguiculato; laciniis multifidis acuminatis; ungue bilamellato; calcare filiformi longissimo apice clavato compresso acuto. Orchis Nutt. *In Am. bor.* 2l.

46. P. physodes Lindl. caule folioso; fol. inferioribus oblongis obtusis supremis angustissimis acuminatis; racemo laxo multifloro; bracteis foliaceis flore longioribus; sepalis retusis, lateralibus deflexis; petalis emarginatis; labello unguiculato 3-partito, laciniis cuneatis capillaceo-multifidis subaequalibus; calcare ovario duplo breviore. Orchis L. O. lacera Sweet fl. Gard. t. 73. Habenaria R. Br. *In Am. bor.* 2l. Flores albo-virescentes.

c. Labelli laciniae incisae; lateralibus multo majoribus.

47. P. candida Lindl. caule folioso subbifloro; fol. ovato-oblongis acutis

supremis cucullatis; sepalis ovatis acutis; petalis linearibus nanis; labello cuneato-rhomboideo tripartito; laciniis lateralibus latis integris intermedia lineari; calcare clavato labello duplo longiore. Habenaria Don. *In Nepalia.* 4.

48. P. uniflora Lindl. labello maximo suborbiculato; perianthii foliolis ovalibus obtusis; calcaribus ovario fere duplo longioribus. Habenaria Don. *In Nepalia.* 4.

49. P. Susannae Lindl. caule folioso subtrifloro; fol. ovato-oblongis acutis supremis cucullatis acuminatis; sepalis ovatis obtusis lateralibus obliquis dorsali rhomboideo; petalis linearibus acutis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus truncatis multifido-laceris intermedia lineari, calcare duplo longiore. Rumph. 5. t. 99. f. 2. Orchis gigantea Sm. exot. bot. t. 100. *In Ind. or.* 4.

50. P. robusta Lindl. caule folioso 4—5-floro; fol. oblongis acutis supremis lanceolatis cucullatis; sepalis ovatis acutis; petalis lineari-ovatis nanis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus cuneatis truncatis incisis intermedia lineari longiore; calcare longissimo. *In regno Burmanno.* 4.

51. P. dentata Lindl. labello tripartito; laciniis lateralibus oblongis dentatis intermedia lineari obtusa integra; cornu germine duplo longiore. Orchis Sw. *In China.* 4.

52. P. radiata Lindl. fol. ensiformibus suberectis caule subbifloro; bracteis acuminatis ovario duplo brevioribus; labello 3-partito plano; laciniis lateralibus dilatatis ciliato-dentatis, intermedia lanceolata; calcare filiformi acuto ovario aequali. Orchis Susannae Thunb. O. radiata Thunb. ic. pl. Jap. t. 2. *In Japonia.* 4.

4636. HEMIPILIA Lindl. (1835).

1. H. cordifolia Lindl. *In Ind. or.* 4. Caulis 1-ped. Folium cordatum amplexicaule. Racemus secundus. Flores magnitudine Orchis masculae.

4637. PERISTYLUS Blume. (1825).

1. P. Chorisianus Blume; fol. binis lato-ovatis acutis; spica pauciflora laxiuscula; bracteis ovatis acuminatis floribus longioribus; sepalis ovatis acutis membranaceis patentibus; petalis carnosis subrotundo-ovatis conniventibus; labello ovato canaliculato obtuso apice cucullato; calcare brevissimo subtereti. Habenaria L. *In Unalaschka.* 4.

2. P. islandicus Lindl. caule diphyllo; bracteis foliaceis; inferioribus spica 4—5-flora longioribus; sepalis ovato-lanceolatis petalis 3-plo angustioribus; labello lanceolato indiviso; calcare scrotiformi subdidymo. *In Islandia.* 4.

3. P. obsoletus Lindl. labello oblongo lanceolato indiviso; petalis erectis; cornu obtuso scrotiformi; germinibus pedicellatis; scapo nudo; bracteis brevissimis squamaeformibus. Orchis Willd. *In Am. bor.* 4.

4. P. latifolius Lindl. caule basi folioso; fol. 2—3, ovali-oblongis acutis amplexicaulibus; spica longissima cylindracea; labello concavo obsolete 3-lobo acuminato petalis conformi; calcare apice inflato. Satyrium Thouars orch. afr. t. 10. Herminium Lindl. B. R. t. 1499. *In Borbonia et Mauritio.* 4.

5. P. Commersonianns Lindl. fol. tribus ad basin caulis rosellatis ovali-acutis nervosis; caule gracili; spica longa; floribus minutis; labello subtriangulari basi subcanaliculato; calcare brevissimo recurvo. Gymnadenia Rich. orch. maurit. t. 4. *In Borbonia.* 4.

6. P. citrinus Lindl. fol. 2. caulinis ovato-lanceolatis acuminatis superioribus multo minoribus subulato-acuminatis subtus glandulosis; floribus glandulosis; labello cuneato angulis rotundatis; calcare minimo tereti. Habenaria Thouars orch. afr. t. 18. *In Borbonia.* 4.

7. P. densiflorus Lindl. bulbis ovalibus indivisis; fol. radicalibus lanceolatis petiolatis superioribus caulinis spathaeformibus; spica densa; calcare scrotiformi. Satyrium Brot. Lus. t. 22. *In Lusitania.* 4.

8. P. cordatus Lindl. caule diphyllo; fol. cordatis acutis; spica secunda; sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis subaequalibus; labello 3-lobo basi saccato; squamis antherae lateralibus elongatis clavatis. Habe-

naria cordata Hook. B. misc. 1. t. 55. B. M. t. 1499. *In Africa.* 4.

9. P. fallax Lindl. folio subsolitario caulino erecto lineari-lanceolato nunc caule longiore; spica subsecunda; sepalis ovatis acutis; petalis subulato-linearibus; labello hastato-3-lobo; laciniis subaequalibus acutis; calcare brevi conico. Herminium Lindl. *In Nepalia.* 4.

10. P. virescens Lindl. labello lanceolato crenato; petalis conniventibus; cornu obtuso scrotiformi; bracteis flore longioribus. Orchis L. *In Am. bor.* 4.

11. P. bracteatus Lindl. caule folioso; fol. oblongis obtusis v. retusis sursum angustatis et acutioribus; spica laxa; bracteis foliaceis acuminatis floribus duplo triplove longioribus; petalis linearibus erectis; labello linearitruncato subcuneato angulis apice nunc productioribus calcare inflato brevi. Salisb. parad. t. 110. Habenaria Hook. exot. fl. t. 175. *In Am. bor.* 4.

12. P. viridis Lindl. caule folioso; fol. oblongis inferioribus obtusissimis; spica densa obtusa; bracteis foliaceis floribus longioribus; petalis linearibus erectis; labello lineari-abrupte tridentato dente intermedio minore calcare brevi inflato. Satyrium L. E. B. t. 91. Habenaria Hook. fl. Lond. c. ic. Himantoglossum viride. *In Europa.* 4.

13. P. Hamiltonianus Lindl. fol. pluribus lanceolatis acuminatis spica densa cylindracea longioribus; bracteis setaceo-acuminatis floribus multo longioribus sepalis petalisque obtusis conformibus aequalibus; labello rotundato 3-dentato; calcare orbiculari. Herminium Lindl. *In Ind. or.* 4.

14. P. godyeroides Lindl. caule basi laxe vaginato medio folioso; fol. ovato-oblongis acutis abrupte in squamas acuminatissimas transeuntibus; spica longa cylindracea; sepalis petalisque ovatis acutis subaequalibus; labello 3-partito laciniis ovatis acutis; calcare rotundo inflato. Habenaria Don. Herminium Lindl. *In Nepalia.* 4. Flores ochroleuci.

15. P. plantaginea Lindl. fol. 3 erectis oblongo-lanceolatis acutis spicae fere aequalibus; sepalis ovatis; petalis subrotundis obtusis; labello rotundato obtuso tridentato; calcare sphaeroideo. Herminium Lindl. B. R. t. 1499. *In Zeylona.* 4.

16. P. constricta Lindl. caule basi laxe vaginato medio folioso; fol. pluribus oblongo-lanceolatis scapo brevioribus abrupte in squamas acuminatas transeuntibus; sepalis lineari-lanceolatis acuminatis; petalis conformibus duplo angustioribus; labello 3-fido; laciniis acuminatis lateralibus angustioribus et longioribus; calcare vesicato. Platanthera Lindl. *In Nepalia.* 4.

17. P. gracilis Blume; fol. linearilanceolatis acuminatis; labelli limbo tripartito, laciniis lateralibus angustissimis, media lanceolata; calcare subclavato. *In Java.* 4.

18. P. grandis Blume fol. latooblongis acuminatis; labelli limbo semitrifido; calcare obtuso. *In Java.* 4.

19. P. aristatus Lindl. caule gracili basi nudo vaginato medio folioso; fol. ovato-lanceolatis petiolatis membranaceis abrupte in squamulas quasdam 2 distantes transeuntibus; spica rara pauciflora; sepalis ovatis acutis; petalis subulatis majoribus; labello 3-partito, laciniis lateralibus setaceis flexuosis intermedia recta carnosa subulata longioribus; calcare ovali inflato antice costato. *In Zeylona.* 4.

20. P. atlanticus Lindl. fol. lanceolatis maculatis; spica densa brevi obtusa; sepalis acutis; labello 3-lobo lobis linearibus angustissimis intermedio longiore et latiore; calcare abbreviato obtuso. Satyrium Desf. *In Atlante.* 4.

4638. SACCIDIUM Lindl. (1835).

1. S. pilosum Lindl. Orchidea pilosa Burch. *In P. b. S.* 4. Caulis 1-ped. Spica 8-poll. densissima. Flores parvi.

4639. PACHITES Lindl. (1835).

1. P. appressa Lindl. Orchidea Burch. *In P. b. S.* 4. Herba rigida crassa ½-ped. ferruginea. Fol. 4 unc. longa. Spica pedalis densissima.

4640. COELOGLOSSUM Lindl. (1834).

1. C. lacertiferum Lindl. fol. radicalibus 2—3 oblongo-lanceolatis

caeteris squamaeformibus acutis adpressis; spica gracili rara; bracteis acuminatis ovarii longitudine; labello lineari medio callo magno elevato apice 3-lobo lobis linearibus acuminatis, intermedio longiore; calcare ovato inflato apiculato. *In Nepalia.* 2.

2. C. acuminatum Lindl. fol. pluribus radicalibus oblongo-lanceolatis caeteris acuminatis squamaeformibus; spica rara multiflora; bracteis acuminatis florum longitudine; labello 3-partito basi bicalloso laciniis setaceis divaricatis intermedia breviore; ungue marginato crispo; calcare ovato inflato apiculato. *In Nepalia.* 2.

3. C. brevifolium Lindl. fol. radicalibus parvis ovato-lanceolatis caeteris minutis acuminatis ovarii longitudine; labello 3-partito, laciniis lateralibus linearibus obtusis intermedia ovata breviore; calcare clavato pendulo labello longiore. *In Nepalia.* 2.

4. C. densum Lindl. caule folioso; fol. lanceolatis acuminatis sensim decrescentibus; spica oblonga densa; bracteis oblongis acuminatis floribus aequalibus; labello 3-partito; laciniis lateralibus setaceis intermedio lineari breviore; unguis margine incrassato undulato; calcare pendulo labello duplo longiore. *In Ind. or.* 2.

5. C. secundum Lindl. caule folioso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis planis; spica densa secunda; bracteis ovato-lanceolatis setaceo-acuminatis foliaceis floribus longioribus; labello 3-partito laciniis lateralibus filiformibus intermedio lineari triplo breviore, ungue lineari margine eroso; calcare scrotiformi apiculato. *In Ind. or.* 2.

4641. MONOTRIS Lindl. (1834).

1. M. secunda Lindl. *In P. b. S.* 2. Radices testiculatae. Folium minimum radicale. Caulis retrorsum hispidus. Flores parvi secundi. Bracteae et sepalorum margines hispida.

4642. SCOPULARIA. Lindl. (1834).

1. S. Burchellii Lindl. *In P. b. S.* 2. Radices testiculatae. Folia radicalia membranacea. Caulis aphyllus. Spica elongata subsecunda. Flores parvi.

4643. AOPLA Lindl. (1834).

1. A. reniformis Lindl. *In Nepalia.* 2. Herba radicibus testiculatis. Folium solitarium radicale. Spica laxa secunda. Flores herbacei.

4644. DISSORHYNCHIUM Schauer. (1842).

1. D. .... Schauer ex Endl. *In Manilla.* 2. Herba Gymnadeniae facie. Folia lanceolata. Spica laxa.

4645. HERMINIUM R. Br. (1821).

1. H. Monorchis R. Br. fol. radicalibus binis ovato-oblongis; labello petalisque tridentatis; spica longa cylindracea pedunculata. Ophrys L. Engl. bot. t. 71. *In Europa.* 2.

2. H. alpinum Lindl. B. R. t. 1499. fol. linearibus gramineis; labello ovato repando petalis acutis duplo majore. Spica pauciflora fol. breviore. Ophrys Jacq. vind. t. 9. *In Alp. Europ.* 2.

3. H. gramineum Lindl. folio radicali lanceolato canaliculato; labello integerrimo concavo acuminato petalis duplo breviore; spica secunda elongata. Neottia monophylla Don. *In Nepalia.* 2.

4. H. congestum Lindl. fol. erectis oblongis apice latioribus spicae densae subaequalibus; bracteis squamaeformibus ovario brevioribus; sepalis ovatis obtusis; petalis ovalibus subaequalibus; labello ovato integro convexo basi gibboso et marginato. *In Nepalia.* 2.

4646. HABENARIA Willd. (1803).

A. Erostres.

1. Petala 2—3-fida.

a. Sepalum supremum petalis angustius.

1. H. rotundifolia Lindl. folio solitario radicali subrotundo-cordato plano obtuso; racemo 3-floro, floribus longe pedunculatis; petalis latissimis ovatis acutis lacinia anteriore subulata; labelli 3-partiti laciniis subaequalibus intermedia latiore; calcare incurvo

clavato obtuso labello paulo longiore. *In Ind. or.* 4.

b. Sepalum supremum petalis majus.

a. Petalorum laciniae latitudine subaequales.

2. H. abortiens Lindl. fol. lanceolatis erectis; racemo elongato multifloro; bracteis foliosis florum fere longitudine; sepalo supremo nano; petalis minimis lacinia anteriore latiore bifida; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari obtusa lateralibus dimidio brevioribus subulatis calcare clavato acuminato labello longiore; basibus antherae elongatis. *In Peruvia.* 4. Sepala maxima reflexa falcata.

3. H. digitata Lindl. fol. ovato-oblongis undulatis acutis; racemo laxo elongato multifloro; bracteis lanceolatis ovarii longitudine; petalis bipartitis; laciniis linearibus anticis cum basi labelli connatis; labelli 3-partiti laciniis subaequalibus linearibus acutis calcare clavato acuto brevioribus. Bonatea Punduana Lindl. B. herbacea Wall. *In Ind. or.* 4. 1—2-ped. Flores parvi albi.

4. H. secunda Lindl. racemo denso subsecundo multifloro; bracteis lanceolatis acuminatis florum fere longitudine; petalis bipartitis; laciniis anterioribus falcatis paulo angustioribus et longioribus; labelli 3-partiti laciniis linearibus obtusis subaequalibus; calcare pendulo crasso clavato. *In Bralia.* 4.

5. 5. H. pentadactyla Lindl. fol. anguste lanceolatis carinatis; racemo laxo multifloro; bracteis foliaceis acuminatis ovatis subaequalibus; petalis bipartitis, a galea plana liberis, laciniis posterioribus membranaceis conniventibus; anterioribus linearibus carnosis patentissimis longioribus; labelli 3-partiti carnosi sepalis brevioris laciniis linearibus aequalibus calcare clavato apice ventricoso ovarii longitudine. *In paludosis Bonariae.* 4.

6. H. macrostachya Lindl. fol. obovato-lanceolatis; racemo laxo multifloro; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis ovario subaequalibus; petalis bipartitis, laciniis setaceis longissimis; labelli laciniis setaceis calcare cylindrico pendulo. *In Zeylona.* 4. Petala et labellum rubro maculata.

7. H. salaccensis Blume; labello 3-partito, laciniis linearibus media longiore; calcare filiformi ovarium aequante; sepalis interioribus perianthii basi bipartitis. *In Java.* 4.

8. H. arachnoides Thouars orch afr. t. 18. racemo laxo multifloro; petalis bipartitis, laciniis linearibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus intermedia duplo brevioribus; calcare filiformi apice inflato obtuso; sepalis lateralibus supremo majoribus. *In Madagascaria.* 4. Flores flavescentes.

9. H. bractescens Lindl. fol. densis laneeolatis; petalis bipartitis laciniis carnosis filiformi-lanceolatis, lateralibus adscendentibus; sepalo supremo galeato; calcare pendulo apice compresso ovario breviore. *In Bonaria.* 4.

b. Petalorum lacinia anterior angustior et elongata.

10. H. macroceras Spr. B. M. t. 2947. racemo laxo paucifloro; petalis bipartitis, lecinia anteriore filiformi recurva duplo longiore; labelli 3-partiti laciniis lateralibus filiformibus recurvis; calcare arcuato subclavato; sepalis lateralibus reflexis. Orchis Habenaria L. Sw. obs. t. 9. *In Jamaica.* 4.

11. H. longicauda Hook. B. M. t. 2957. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemo paucifloro; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi sublongiore; labelli 3-partiti laciniis lateralibus filiformibus recurvis intermedia breviore acuta; calcare pendulo filiformi longissimo; sepalis lateralibus reflexis. *In Demerara.* 4.

12. H. Gourlieana Gillies; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi longissima; labelli 3-partiti laciniis lateralibus filiformibus recurvis; calcare recto pendulo filiformi ovario duplo longiore; processubus lateralibus carnosis. *In Mendoza.* 4.

13. H. bicornis Lindl. racemo denso stricto subcorymboso; petalis bipartitis a galea plana liberis lacinia anteriore subaequali falcatim cornuta; labelli 3-partiti carnosi laciniis spathulatis; calcare longissimo inflexo apice compresso. *In Cuba.* 4.

14. H. maculosa Lindl. fol. undulatis coriaceis; racemo denso multifloro; petalis bipartitis, lacinia ante-

riore setacea; labelli 3-partiti laciniis linearibus; calcare filiformi compresso adscendente ovario longiore; sepalis lateralibus pendulis. *In Ind. occ. et Peruvia.* 4. Caulis 1—2-ped. fusco-maculatus.

15. H. Michauxii Nutt. fol. ovali-lanceolatis; racemo longo multifloro; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus setaceis intermedia longioribus; calcare ovario duplo longiore. Orchis quinqueseta Michx. *In Carolina.* 4. 2-ped. Flores albi.

16. H. repens Nutt. caule basi radicante folioso; racemo longo densifloro; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis galea aequalibus; calcare ovario aequali. *In Carolina.* 4.

17. H. maxillaris Lindl. fol. lineari-oblongis acutis; racemo denso multifloro; petalis bipartitis, laciniis aequalibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus paulo angustioribus et brevioribus; calcare filiformi subclavato; sepalis explanatis aequilongis. Platanthera foliosa voy. de la Coquille t. 38. f. B. *In Peruvia.* 4.

18. H. paucifolia Lindl. fol. ensiformibus; caule superne squamato; petalis bipartitis; laciniis aequilongis anterioribus filiformibus reflexis; labello 3-partito; sepalis lateralibus pendulis; lacinia intermedia latiore; calcare pendulo curvato ovario breviore. *In Chili.* 4.

19. H. lancifolia Rich. orch. Maurit. t. 1. fol. lineari-lanceolatis; racemo paucifloro laxo; bracteis setaceis petalis bipartitis; lacinia anteriore setacea duplo longiore; labelli linearis 3-fidi laciniis lateral. divergentibus angustioribus; calcare recto obtusissimo. *In Mauritio.* 4.

20. H. vesiculosa Rich. lc. t. 2. fol. oblongo-lanceolatis; bracteis apice setaceis; petalis bipartitis, lacinia anteriore filiformi paulo longiore; labelli linearis 3-fidi laciniis lateralibus divergentibus; calcare apice inflato ovarii longitudine. *In Mauritio.* 4. Flores virentes.

21. H. truncata Lindl. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; racemo denso cylindrico; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis deflexis cum basi labelli connatis; labelli 3-partiti laciniis linearibus acutis intermedia latiore; calcare clavato pendulo. *In Madagascaria.* 4.

22. H. crassicornis Lindl. fol. ovato-oblongis; racemo multifloro; bracteis foliaceis; petalis bipartitis, laciniis anterioribus setaceis adscendentibus; labelli 3-partiti laciniis linearibus acutis; sepalis latioribus explanatis acutissimis; calcare recurvo compresso. *In Mexico.* 4.

23. H. flexuosa Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis; floribus distantibus; bracteis foliaceis cucullatis; petalis bipartitis laciniis anterioribus filiformibus rectis reflexis; labelli 3-partiti laciniis aequalibus filiformibus; sepalis lateralibus pendulis; calcare filiformi compresso ovario duplo longiore. *In Mexico.* 4.

24. H. clypeata Lindl. fol. parvis ovatis cuspidatis; racemo multifloro; petalis bipartitis, laciniis anterioribus linearibus posticis cum sepalo supremo rotundato galeam orbiculatam planam efficientibus; labelli penduli lacinia intermedia lineari-lanceolato; calcare compresso ovarii longitudine. *In Mexico.* 4.

25. H. entomantha Lindl. fol. parvis ovatis acutis; racemo multifloro; bracteis ovatis acuminatissimis; petalis bipartitis, laciniis longissimis setaceis; labelli 3-parti lacinia intermedia lineari lateralibus longissimis setaceis; calcare pendulo compresso ovario longiore. Orchis Llave. *In Mexico.* 4. Flores lutei.

26. H. mystacina Lindl. fol. linearibus setaceo-acuminatis; bracteis foliaceis; petalis bipartitis, laciniis lineari-lanceolatis erectis galea longioribus barbatis posticis glabris; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari obtusa basi lateralibusque barbata; calcare pendulo compresso ovarii longitudine. *In Brasilia.* 4.

27. H. nuda Lindl. fol. linearibus vaginantibus; racemo laxo multifloro; petalis semiovatis laciniis setaceis adscendentibus; sepalo supremo subrotundo cuspidato; labelli 3-partiti laciniis lateralibus setaceo-filiformibus intermedia lineari truncata calcaris longitudine. *In Brasilia.* 4.

28. H. setacea Lindl. fol. linearibus apice setaceis; racemo 5—7-floro; bracteis setaceo-acuminatis; ovario arcuato; petalis bipartitis; laciniis anterioribus setaceis adscendentibus galea

acuminata longioribus; labelli laciniis setaceis; sepalis lateralibus acuminatis. *In Brasilia.* 4.

29. H. gracilis Lindl. fol. radicalibus subbinis; caule vaginato; racemo stricto; bracteis lanceolatis ovario longiore; petalis bipartitis, laciniis anterioribus filiformibus subaequalibus; calcare arcuato adscendente compresso ovario longiore; sepalis ovatis obtusis. *In Brasilia.* 4.

30. H. aranifera Lindl. fol. paucis lanceolatis; racemo elongato denso; bracteis ovarii hexagoni longitudine; petalis bipartitis; laciniis a galea liberis, lateralibus e lata basi setaceis; labelli tripartiti laciniis linearibus sepalorum ovatorum longitudine; calcare filiformi ovarii longitudine. *In Bonariae paludosis.* 4.

31. H. imbricata Lindl. fol. lineari-oblongis obtusis; racemo denso multifloro; petalis bipartitis, laciniis lateralibus setaceis; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari-lanceolata obtusa, lateralibus setaceis arcuatis; sepalis margine serrulatis; calcare inter bracteas latente. *In Brasilia.* 4.

32. H. ichneumonea Lindl. labello tripartito; laciniis linearibus; calcare lineari incurvo apice ovato; calyce 7-phyllo, foliolis lateralibus exterioribus majoribus reflexis. Orchis Sw. *In Sierra Leone.* 4.

33. H. membranacea Lindl. labello 3-partito, laciniis lateralibus lanceolato-linearibus, apice longissimo capillaceo, media lineari; calcare subulato germine breviore incurvo; calyce 7-phyllo. Orchis Sw. *In Sierra Leone.* 4.

34. H. trifida H. et K. caule paucifolio; fol. lanceolato-oblongis; foliolis calycinis 3 interioribus 3-fidis. *In Nov. Granata.* 4. Petala alba.

c. Petalorum lacinia anterior nana.

35. H. monteridensis Lindl. fol. lanceolatis acuminatis; racemo oblongo densissimo; petalis carnosis bipartitis, laciniis nanis acutis; labelli carnosi tripartiti laciniis aequalibus, intermedia lineari-ensiformi lateralibus subfalcatis duplo longiore; calcare clavato pendulo ovarii longitudine. *In Brasilia.* 4.

36. H. brevidens Lindl. fol. ovalibus; racemo denso stricto multifloro; petalis carnosis antice 1-dentatis; labelli curnosi tripartiti lacinia intermedia lineari-ensiformi lateralibus subfalcatis duplo longiore; calcare clavato pendulo ovarii longitudine. *In Brasilia.* 4.

37. H. parviflora Lindl. fol. lineari-lanceolatis; racemo cylindrico multifloro; petalorum lacinia anteriore falcata posteriore duplo breviore; labelli tripartiti laciniis deflexis; calcare filiformi pendulo ovario breviore. *In Brasilia.* 4. Flores albo-virides.

38. H. angustifolia H. et K. caule paucifloro; fol. lanceolatis; foliolis calycinis interioribus bifidis; labello 3-fido, laciniis linearibus. *In Gujana.* 4.

39. H. latifolia H. et K. fol. ovato-oblongis; floribus spicatis; petalis lateralibus bifidis; labello 3-fido laciniis linearibus divergentibus. *In Nova Granata.* 4.

40. H. leptoceras Hook. Bot. M. t. 2726. fol. lanceolatis undulatis; racemo longo laxiusculo; petalorum lacinia anteriore acuto adscendente posteriore duplo breviore; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari-acuminata apice dilatata, lateralibus falcatis; calcare filiformi compresso; sepalo supremo compresso cuspidato cucullato; basibus antherae longissimis. *In Brasilia.* 4.

2. Petala indivisa.

a. Labellum simplex v. laciniis lateralibus minimis.

41. H. brachyceras Spr. fol. angusto-lanceolatis; racemo laxo multifloro; petalis ovatis acuminatis infra galeam obtusam invicem trajicientibus; labello filiformi subclavato integerrimo; calcare apice compresso ovario triptero breviore. Orchis monorhiza Sw. *In Jamaica.* 4.

42. H. obtusa Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; racemo laxo; bracteis foliaceis latis cucullatis floribus longioribus; sepalo supremo rotundato, lateralibus obtusis reflexis; labello lineari obtuso adscendente; calcare pendulo clavato compresso. *In Brasilia.* 4. Petala alba.

43. H. floribunda Lindl. racemo laxo longissimo; bracteis obtusis mem-

branaceis; petalis dimidiato-oblongis truncatis antice carnosis; labello lineari acutiusculo; calcare pendulo ovarii longitudine. *In Peruvia.* 4.

44. H. quadrata Lindl. fol. oblongo-lanceolatis mollibus; racemo longissimo laxo; petalis quadratis cuspidatis antice carnosis medio venosis; labello lineari; calcare pendulo filiformi compresso ovario longiore. *In Brasilia.* 4.

45. H. hexaptera Lindl. fol. ovato-lanceolatis; racemo longo laxo; petalis lineari-oblongis obtusissimis; labello lineari acuto sepalis lateralibus acutis aequali; calcare falcato compresso; sepalo supremo serrulato; ovario hexaptero alis crispis. *In Brasilia.* 4.

46. H petaloides Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis; racemo longo; bracteis foliaceis acuminatis ovario brevioribus; petalis cuneatis; sepalo supremo rotundato cuspidato longioribus; labello lineari apice dilatato basi bidentato; calcare compresso clavato acuminato pendulo ovario longiore. *In Brasilia.* 4.

47. H. parridens Lindl. fol. ovato-lanceolatis; racemo laxo multifloro; sepalo dorsali ovato obtuso cum apiculo, lateralibus reflexis acuminatis; petalis subfalcatis sepalorum longitudine; labello filiformi; calcare filiformi arcuato labello paulo longiore. *In Peruvia.* 4.

48. H. purpurea Thouars orch. afr. t. 17. fol. angustis ensiformibus acutis radicalibus; caule squamato; bracteis squamaeformibus; labello cuneato cuspidato, calcare incurvo obtuso labello breviore. *In Madagascaria.* 4. Flores purpurei.

49. H. linifolia Presl. scapo paucifloro; fol. lineari-lanceolatis; sepalis integris; labello lineari oblongo integerrimo basi angulato; bracteis ovario brevioribus. *In Peruvia.* 4.

b. Labellum 3-fidum, laciniis filiformibus indivisis.

50. H. elongata R. Br. fol. oblongis acutis; racemo laxo multifloro; bracteis acuminatissimis; labello 3-partito, laciniis filiformibus lateralibus divaricatis intermedia duplo brevioribus; calcare filiformi adscendente ovarii longitudine. *In Nov. Holl.* 4.

51. H. reflexa Blume; labello 3-partito; laciniis linearibus, media elongata recurva; sepalis exterioribus latioribus reflexis; calcare clavato arcuato ovario breviore. *In Java.* 4.

52. H. arenaria Lindl. fol. binis oblongis acutis; scapo vaginato; bracteis membranaceis acuminatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus lateralibus recurvis; calcare pendulo filiformi ovario longiore. *In P. b. S.* 4. 1½-ped. Sepala lateralia pendula.

53. H. filicornis Lindl. caule gracillimo bifolio; fol. strictissimis oblongo-linearibus obtusis; bracteis subulatis; labelli tripartiti laciniis filiformibus obtusis intermedia adscendente lateralibus deflexis; calcare filiformi compresso ovarii longitudine. Orchis Thouars. *In Guinea.* 4. Flores minuti.

54. H. procera Lindl. B. R. t. 1858. labello 3-partito; laciniis adscendentibus lateralibus linearibus divaricatis media subulata porrecta canaliculata; calcare lineari obtuso germine longiore; sepalis lateralibus deltoideis. Orchis Sw. *In Sierra Leone.* 4.

55. H. tridactylites Lindl. fol. 2 radicalibus oblongo-lanceolatis petiolatis; racemo laxo; bracteis membranaceis acuminatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus intermedia paulo longioribus; calcare filiformi clavato pendulo ovarii longitudine. Orchis Webb. *In Canar.* 4.

56. H. graminea Lindl. fol. radicalibus linearibus scapo filiformi stricto multo brevioribus; bracteis squamaeformibus acutis; labelli 3-partiti sepalorum longitudine laciniis filiformibus aequalibus; calcare compresso clavato ovarii longitudine. Platanthera linifolia Wall. *In Silhet.* 4.

57. H. viridiflora R. Br. fol. angustis recurvis; petalis ovatis sepalis majoribus conformibus; labelli 3-partiti sepalis paulo longioris horizontalis laciniis filiformibus intermedia longiore; calcare filiformi pendulo ovarii longitudine. Orchis Sw. *In Ind. or.* 4.

58. H. lucida Lindl. fol. obovato-lanceolatis acutis planis racemo elongato; labelli 3-partiti laciniis lateralibus linearibus obtusis divaricatis adscendentibus sepalis longioribus in-

termedia ovata setaceo-acuminata; calcare filiformi apice compresso ovario longiore. Platanthera Lindl. *In Ind. or.* 4.

59. H. furcifera Lindl. fol. oblongis planis acutis; racemo elongato angusto; bracteis ciliatis; labello 3-fido laciniis linearibus furcatis lateralibus intermedio breviori suppostis; petalis retusis galea brevioribus; calcare compresso ovario longiore apice involuto. *In Mysore.* 4.

60. H. stenopetala Lindl. fol. obovato-lanceolatis acuminatis planis; racemo denso; labelli linearis 3-fidi laciniis acuminatis lateralibus nanis; petalis setaceo-linearibus a galea liberis; sepalis setaceo-acuminatis; calcare recto filiformi ovarii longitudine. *In Ind. or.* 4.

61. H. Heyneana Lindl. fol. angustis ovalibus; racemo secundo; bracteis foliaceis cucullatis; labelli 3-partiti laciniis subaequalibus, intermedia anguste ovali lateralibus filiformibus incurvis; calcare pendulo filiformi. Platanthera Lindl. *In Ind. or.* 4.

62. H. Rumphii Lindl. fol., angustis canaliculatis; racemo oblongo denso; bracteis squamisque caulis setaceo-acuminatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus lateralibus brevissimis; calcare clavato labelli longitudine. Urville voy. de la Coquille t. 38. Rumph. amb. 1. t. 54. f. 2. *In Amboina.* 4.

63. H. promensis Lindl. fol. anguste oblongis patentissimis in squamas acuminatissimas mutatis; racemo oblongo denso; bracteis acuminatissimis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus subaequalibus; sepalo supremo petalisque falcatis fornicatis. *In Ind. or.* 4.

64. H. marginata Colebr. in Hook. exot. fl. t. 136. fol. patentissimis cordatis albo-marginatis; racemo oblongo denso; labelli 3-partiti penduli laciniis sepalis longioribus; sepalo supremo petalisque semiovatis fornicatis; calcare pendulo apice ventricoso ovarii longitudine. *In Ind. or.* 4. Sepala viridia. Petala et labellum lutea.

65. H. latifolia Lindl. fol. radicalibus ovato-oblongis acutis caule distanter vaginato; racemo laxo multifloro; bracteis linearibus acuminatissimis; labelli lacinia media sepalis longiore obtusa, lateralibus setaceis nanis, sepalo supremo petalisque falcatis fornicatis; calcare filiformi pendulo sursum dilatato. *In Zeylona.* 4. Flores magni speciosi.

66. H. praealta Lindl. fol. ensiformibus strictis; racemo longissimo cylindrico; bracteis cucullatis ovarii longitudine; labello 3-partito laciniis linearibus aequalibus; calcare clavato ovarii longitudine. Satyrium Thouars orch. afr. t. 11. *In Borbonia.* 4.

c. Labellum trifidum, laciniis lateralibus dilatatis v. fissis.

67. H. pectinata Don; fol. oblongis lanceolatis acuminatis; racemo elongato; bracteis foliaceis; labelli 3-partiti laciniis sursum capillaceo-3-partitis, segmentis setaceis, intermedia lineari acuminata; sepalis lateralibus deflexis petalisque antice repandis pubescentibus. Orchis pectinata Sm. exot. Bot. t. 99. *In Ind. or.* 4.

68. H. ensifolia Lindl. fol. ensiformibus; racemo laxo brevi; labelli 3-partiti laciniis lateralibus capillaceo-multifidis, segmentis filiformibus obtusis; sepalis petalisque lanceolatis secundis glabris; calcare pendulo clavato. *In Ind. or.* 4.

69. H. intermedia Don; caule 1-5-floro; fol. ovato-oblongis acuminatis distantibus; labelli 3-partiti laciniis lateralibus capillaceo-multifidis, segmentis longissimis setaceis indivisis, sepalo supremo petalisque glabris galeatis lateralibus falcatis; calcare adscendente infracto filiformi. *In Nepalia.* 4.

70. H. pubescens Lindl. fol. radicalibus oblongis acutis; racemo elongato cylindrico axi pubescente; bracteis acuminatis pubescentibus; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari carnosa lateralibus apice dilatatis fissis calcare arcuato compresso. *In Ind. or.* 4.

71. H. cephalotes Lindl. fol. oblongis acuminatis; racemo oblongo denso; bracteis cucullatis acuminatis; labelli trilobi pubescentis lacinia intermedia lineari acuta lateralibus multifido-ciliatis longiore; sepalo supremo petalisque conniventibus galeatis pubescentibus, sepalis lateralibus intus tomentosis. *In Ind. or.* 4.

72. H. longicornis Lindl. fol. lanceolatis recurvis; bracteis acuminatissimis; labelli 3-partiti lacinia intermedia lineari, lateralibus falcatis crenatis obtusis; calcare clavato compresso. *In Ind. or.* 4.

73. H. ochroleuca R. Br. fol. brevissimis adpressis ovato-lanceolatis acutis; racemo raro paucifloro; labelli 3-fidi lacinia intermedia compressa filiformi lateralibus lanceolatis divaricatis; sepalo supremo petalisque duplo minoribus subquadratis; calcare pendulo ovarium aequante. *In Nov. Holl.* 4.

B. Rostratae.

74. H. plantaginea Lindl. fol. oblongis acutis v. obtusis; spica laxa secunda; labelli 3-fidi lacinia intermedia lineari-acuta, lateralibus latissimis denticulatis; calcare arcuato ovario rostrato longiore. Orchis Roxb. Gymnadenia Lindl. *In Ind. or.* 4.

75. H. platyphylla Spr. fol. radicalibus orbiculatis acutis; spica densa multiflora; bracteis setaceo-acuminatis; labelli 3-dentati lacinia intermedia lineari acuta lateralibus denticulatis nanis; calcare longissimo filiformi apice incrassato. Orchis plantaginea Roxb. corom. t. 57. O. Roxburghii Pers. *In Ind. or.* 4. Flores albi fragrantes.

76. H. crinifera Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; spica densa; labello unguiculato 3-partito laciniis acuminatissimis sepalis 4-plo longioribus; sepalo supremo petalisque galeatis; calcare adscendente clavato compresso labelli longitudine. *In Zeylona.* 4. Labellum album.

77. H. trichosantha Wall. fol. ovatis oblongis; spica brevi densa; bracteis ciliatis acuminatis; labelli 3-partiti laciniis lateralibus dentatis planis, intermedia lineari acuta; sepalis lateralibus reflexis; calcare compresso ovario longiore. *In Ind. or.* 4.

78. H. geniculata Don; fol. oblongo-lanceolatis; spica cylindracea; bracteis setaceo-acuminatis; labelli 3-lobi lobis lateralibus dentatis planis intermedio lineari acuto; calcare basi infundibulari sursum cylindraceo clavato obtuso. Platanthera geniculata Lindl. *In Nepalia.* 4. Statura et facies O. masculae.

79. H. longifolia Hamilt. fol. angustis acuminatis; spica laxa multiflora; labello subrotundo plano trilobo, lobis lateralibus semioblongis integris intermedio lineari acuto; sepalo supremo cum petalis in galeam agglutinatis; calcare filiformi ovario longiore. Gymnadenia Lindl. *In Ind. or.* 4.

80. H. stenopetala Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; vaginis caulis laxis acuminatissimis floribus longioribus; labello basi appendiculato lineari-oblongo carnoso 3-lobo, lobis acuminatis lateralibus nanis; petalis setaceo-linearibus; calcare filiformi obtuso ovarii longitudine. *In Zeylona.* 4.

81. H. commelinifolia Wall. fol. oblongo-lanceolatis planis; spica laxa multiflora; bracteis foliaceis ciliatis; labello 3-fido, laciniis lateralibus setaceis divaricatis intermedia lineari acuminata; sepalis lateralibus reflexis 3-angularibus; calcare filiformi ovato. Orchis Roxb. *In Ind. or.* 4.

82. H. rostrata Wall. fol. radicalibus oblongo-lanceolatis; spica oblonga densa; bracteis acuminatissimis ciliatis; labello 3-partito sepalis duplo longiore; laciniis filiformibus acuminatis; sepalo supremo galeato, lateralibus falcatis. *In Ind. or.* 4.

83. H. linguella Lindl. fol. oblongo-lanceolatis erectis; spica subrotunda multiflora; bracteis acuminatissimis ciliatis; labelli 3-partiti laciniis filiformibus intermedia deflexa lateralibus brevissimis; sepalis lateralibus pendulis contiguis; calcare filiformi compresso-clavato ovario longiore. *In China.* 4. Flores aurei.

84. H. acuifera Wall. fol. omnibus radicalibus anguste lanceolatis erectis; squamis caulis setaceo-acuminatis; spica subrotunda densa; labello lineari 3-partito, laciniis lateralibus subulatis sepalo supremo plano; calcare cylindrico apice obtuso inflexo. Platanthera Lindl. *In Ind. or.* 4.

85. H. densa Wall. fol. oblongis acuminatis; spica longissima cylindracea densa; bracteis acuminatis ovarii longitudine; labello lineari obtuso indiviso; petalis sepalisque conformibus ovatis acutis conniventibus; calcare clavato ventricoso. Platanthera Lindl. *In Nepalia.* 4.

86. H. Sigillum Thouars orch. afr. t. 20. fol. oblongis nervosis; bracteis brevissimis; sepalis ovatis patulis; petalis postice emarginatis; labello 5-fido laciniis linearibus nanis intermedio latioribus subfalcatis. *In Borbonia.* 4.

4647. ATE Lindl. (1835).

1. A. virens Lindl. Habenaria barbata Wight. *In Ind. or.* 4. Pedalis. Folia ovata acuminata. Racemus secundus. Flores virides galeati.

4648. BONATEA Willd. (1808).

a. Petala bipartita.

1. B. spiciosa Willd. fol. oblongis subundulatis; racemo paucifloro compacto; petalis bipartitis linearilanceolatis, laciniis anterioribus labello adnatis; labello 3-partito laciniis linearibus convexis undulatis apice revolutis, rostello ciliato; calcare filiformi pendulo. B. M. t. 2926. Orchis L. *In P. b. S.* 4.

2. B. cirrhata Lindl. fol. oblongo-lanceolatis subundulatis; racemo paucifloro; ovario longo pedunculato; laciniis petalorum setaceis anteriore longissima flexuosa; labello 3-partito laciniis setaceis; processubus carnosis capitatis galeae longitudine; calcare longissimo compresso convoluto. *In Madagascar.* 4.

3. B. incarnata Lindl. fol ensiformibus canaliculatis; racemo denso cylindrico; sepalis omnibus reflexis; petalorum lacinia posteriore membranacea subulata reflexa; labelli laciniis linearibus acutis; rostello subulato anthera breviore; processubus carnosis capitatis anthera brevioribus; calcare falcato. Habenaria Lyall. *In Madagascar.* 4.

4. B. Bilabrella Lindl. caule gracili; fol. lineari-lanceolatis; racemo laxo oblongo; sepalis reflexis apice valde obliquis; petalis carnosis pubescentibus bipartitis, laciniis anterioribus ovatis obtusis recurvis; labelli laciniis angustissime lanceolatis intermedia filiformi; calcare falcato basi infundibulari. Bilabrella falcicornis Lindl. *In P. b. S.* 4.

5. B. pratensis Lindl. fol. angustis ensiformibus; racemo subcorymboso; floribus galeatis; petalis bipartitis, laciniis anterioribus linearibus falcatis; labelli 3-partiti laciniis aequilongis linearibus subfalcatis obtusis; processubus carnosis crassis truncatis nanis. Orchis Salzm. *In P. b. S.* 4. Flores lutescentes.

6. B. flexuosa Lindl. caule flexuoso; fol. coriaceis lanceolatis; racemo laxo paucifloro; bracteis foliaceis cucullatis ovario longipedunculato longioribus; floribus galeatis; petalis carnosis bipartitis, laciniis anterioribus linearibus reflexis; labello carnoso 3-partito, laciniis convexis linearibus obtusis; processubus rotundatis inflexis; calcare pendulo longitudine bractearum. *In Brasilia.* 4.

7. B. pauciflora Lindl. fol. oblongo-lanceolatis acutis canaliculatis; floribus galeatis longe pedunculatis; petalis carnosis bipartitis; laciniis lateralibus reflexis linearibus acutis; labelli carnosi laciniis deflexis linearibus acutis; processubus crassis nanis truncatis. Orchis longicornu Salzm. *In Brasilia.* 4.

b. Petala indivisa.

8. B. foliosa Lindl. caule dense folioso; racemo denso; bracteis foliaceis cucullatis; floribus galeatis; petalis oblongis obtusis sepalis duplo majoribus; labello lineari obtuso basi bidentato; processubus carnosis brevibus obovatis canaliculatis; calcare clavato ovario breviore. Orchis Sw. *In P. b. S.* 4.

9. B. gracilis Lindl. caule gracili subbifloro; fol. oblongis acutis; floribus longe pedunculatis galeatis; labello obovato tripartito laciniis indivisis intermedia lineari lateralibus dilatatis falcatis breviore; calcare longissimo compresso. *In Ind. or.* 4. Calcar 5 poll. longum.

10. B. micrantha Lindl. fol. oblongis succulentis; caule gracili superne aphyllo; racemo laxo elongato; floribus galeatis longe pedunculatis; labello carnoso, laciniis linearibus acutis; processubus carnosis reniformibus; calcare compresso apice uncinato. *In P. b. S.* 4. Flores minimi.

4649. DIPLOMERIS Don. (1822).

1. D. pulchella Don nep. caule 2—3-phyllo subtrifloro; fol. ensiformibus glabris; calcare recto. Paragnathis pulchella Spr. Diplochilus Lindl. *In Ind. or.* 4. Flores nivei.

2. D. hirsuta Lindl. caule monophyllo 1-floro; folio oblongo hirsuto; calcare incurvo. Diplochilus Lindl. *In Ind. or.* 4. 3-poll. Bracteae magnae ciliatae.

4650. CYNORCHIS Thouars. (1822).

1. C. uniflora Lindl. fol. binis ensiformibus acuminatis caulis 1-flori longitudine; sepalis obtusissimis; labelli 4-lobi lobis oblongis rotundato-truncatis; calcare clavato ovarii longitudine. *In Madagascar.* 4.

2. C. purpurascens Thouars t. 15. fol. radicalibus longis lanceolatis acuminatis; caule medio 1-squamato; labelli 4-lobi lobis subaequalibus rotundato-truncatis; calcare filiformi ovarii longitudine. Gymnadenia A. Rich. orch. t. 6 f. 1. *In Mauritio et Borbonia.* 4. Flores purpurascentes.

3. C. Boryana Lindl. caule 1-phyllo squama unica acuminata laxe vaginante; folio ovato-lanceolato acuminato; labelli 3-lobi lobis truncatis aequalibus; calcare inflato brevissimo incurvo. Gymnadenia Rich. orch. t. 5. *In Mauritio.* 4.

4. C. flexuosa Lindl. folio solitario oblongo 5-sulcato; caule flexuoso; labelli 3-lobi lobo medio cuneato emarginato lateralibus abbreviatis truncatis; calcare filiformi labelli longitudine. *In Madagascar.* 4. Caulis spithamaeus. Rostellum maximum 3-fidum.

5. C. fastigiata Lindl. B. R.t. 1996. fol. binis radicalibus oblongo-lanceolatis; racemo corymboso; labello 4-fido; laciniis aequalibus truncatis; calcare longissimo filiforme Thouars t. 13. *In ins. Mauritii.* 4. Flores lutei.

6. C. triphylla Lindl. fol. linearilanceolatis 3-costatis horizontalibus; caule corymboso; labello 4-fido laciniis aequalibus truncatis; calcare longissimo filiformi. Cynosorchis Thouars orch. t. 14. *In Mauritio.* 4.

7. C. squamosa Lindl. fol. 1—2 radicalibus oblongo-lanceolatis acutis racemo brevi oblongo; labello postico cuneato truncato basi bidentato; calcare gracili tereti labelli longitudine. Amphorchis Thouar. orch. t. 4. Gymnadenia Rich. t. 6. f. 2. *In Mauritio et Borbonia.* 4. Flores purpurascentes.

4651. TYPHIA Lindl. (1831).

1. T. secunda Lindl. Orchis Thunb. *In P. b. S.* 4. Tubercula sphaerica. Folia bina ovalia. Caulis palmaris nudus. Racemi secundi 2 poll. longi.

4652. BUCCULINA Lindl. (1839).

1. B. ... Lindl. *In P. b. S.* 4. Herba acaulis radicibus testiculatis; fol. orbiculatis horizontalibus; scapo evaginato glabriusculo.

4653. ARNOTTIA Rich. (1817).

1. A. mauritiana A. Rich. orch. t. 7. f. 1. *In Borbonia.* 4. Herba terrestris radice tuberculata; caule 1-phyllo, floribus spicatis densis purpurascentibus.

4654. STENOGLOTTIS Lindl. (1839).

1. S. .... Lindl. *In P. b. S.* 4. Herba radicibus fasciculatis; fol. rosulatis; scapo vaginato.

4655. BARTHOLINA R. Br. (1822).

1. B. pectinata R. Br. B. Burmanniana Ker in Brandes journ. 4. t. 5. f. 2. Orchis Sw. in Web. et Mohr Arch. t. 3. *In P. b. S.* 4. Folium reniforme pilosum, caulis palmaris 1-florus fuscus. Petala alboviolacea. Labellum 1 unc. latum medio viride, lacinia multifida.

4656. BICORNELLA Lindl. (1831).

1. B. gracilis Lindl. fol. brevibus ensiformibus; petalis sepalis aequali-

bus; ovario scabro; appendicibus rostelli spathulatis obtusis. *In Madagascar.* 4.

2. B. longifolia Lindl. fol. linearibus; petalis sepalo minoribus; ovario glabro; appendicibus ovatis obtusis. *In Madagascar.* 4.

4657. SATYRIUM Sw. (1800).

a. Longicalcarata; bracteis sub anthesi erectis v. patulis.

1. S. membranaceum Sw. fol. magnis orbiculatis; spica subdensa; bracteis membranaceis demum reflexis; sepalis lateralibus lineari-oblongis 3-nerviis, medio infra medium 3-venio; petalis undulatis margine laceris; labello galeato apice serrato; calcaribus longissimis. *In P. b. S.* 4.

2. S. longicolle Lindl. fol. ovato-subrotundis; vaginis caulis imbricatis; spica elongata conica; perianthio arcte connato; sepalis lineari-oblongis petalisque linearibus carinatis; labello oblongo. *In P. b. S.*

3. S. carneum R. Br. fol. binis orbiculatis carnosis; vaginis caulis coriaceis; spica densa oblonga; bracteis maximis ciliatis; sepalis obtusis; petalis obovatis acuminatis obtusis; labello galeato reflexo; calcaribus deflexis ovario aequalibus. B. M. t. 1512. *In P. b. S.* 4. Flores maximi albi carneo suffusi.

4. S. parviflorum Sw. fol. ovato-lanceolatis, caulinis inflatis acuminatis; spica cylindrica; sepalis ovatis patentibus intermedio petalisque linearibus-lanceolatis apice canaliculatis; labello galeato acumine reflexo; calcaribus subulatis ovario longioribus. Orchis bicornis Jacq. h. Schoenbr. t. 179. *In P. b. S.* 4.

5. S. stenopetalum Lindl. fol. ?; vaginis caulis oblongis concavis erectis; spica laxa multiflora; sepalis lateralibus linearibus obtusis concavis carnosis intermedio lineari patente; petalis linearibus carnosis revolutis; labello apice reflexo marginibus carnosis; calcaribus longissimis. *In P. b. S.* 4.

6. S. foliosum Sw. fol. oblongo-lanceolatis cucullatis caulis fere longitudine; spica densa obtusa; bracteis ovalibus; sepalo intermedio decurvo; petalis linearibus obtusis; calcaribus filiformibus pendulis ovario longioribus. *In P. b. S.* 4. Flores parvi pallide purpurascentes.

7. S. sphaerocarpum Lindl. fol. ovato-oblongis; spica elongata; sepalis labello longe adnatis intermedio lineari; petalis linearibus supra pubescentibus; calcaribus subulatis ovario aequalibus. *In P. b. S.* 4.

8. S. amoenum A. Rich. fol. binis oblongis acutis; spica oblonga; bracteis acutis floribus deflexis longioribus; sepalis ovalibus; petalis conformibus minoribus; labello galeato; calcaribus crassis cylindricis ovario longioribus. Diplectrum Thouars orch. afr. t. 22. *In Borbonia.* 4.

b. Longicalcarata; bracteae subanthesi reflexae.

9. S. longicauda Lindl. fol. lanceolatis acuminatis cauli adpressis; spica oblonga densa; bracteis ciliatis reflexis, sepalis petalisque linearibus ciliatis pubescentibus recurvis; labello crispo tomentoso; calcaribus filiformibus longissimis. *In P. b. S.* 4.

10. S. macrophyllum Lindl. fol. oblongo-lanceolatis; spica oblonga angusta; bracteis acutissimis reflexis; perianthio infundibulari; sepalis petalisque linearibus cum labello fornicato dorso carinato ultra medium connatis; calcaribus ovario aptero longioribus. *In P. b. S.* 4. 2-ped. Fol. 9—10 poll. longa.

11. S. rostratum Lindl. fol. ovato-lanceolatis; spica laxa oblonga; bracteis ovatis ciliato-scabris reflexis; sepalo intermedio petalisque linearibus adscendentibus lateralibus deflexis; labello rostrato cum sepalis alte connato; calcaribus longissimis. *In Madagascaria.* 4.

12. S. gracile Lindl. fol. radicalibus ovalibus acutis; caule gracili; spica gracili; bracteis lineari-lanceolatis reflexis; sepalis linearibus basi angustatis, petalis adscendentibus angustioribus; labello acuminato apice crispulo intus pubescente; calcaribus filiformibus ovario multo longioribus. *In Madagascar.* 4.

13. S. lupulinum Lindl. fol. oblongis acutis; spica elongata densa bracteis ovatis herbaceis reflexis foliata; sepalis revolutis obtusis; petalis semirhomboideis apice reflexis crispis;

labello galeato apice reflexo; calcaribus filiformibus pendulis. *In P. b. S.* 4.

14. S. cucullatum Thunb. fol. orbiculatis ciliato-scabris; vaginis inflatis furfuraceo-ciliatis; bracteis concavis reflexis; sepalo intermedio lineari obtuso, petalis carnosis conformibus longiore, lateralibus basi alte connatis; labello carnoso ecristato; calcaribus pendulis ovario longioribus. B. R. t. 416. Orchis bicornis Andr. rep. t. 315. *In P. b. S.* 4. Flores virides.

15. S. candidum Lindl. fol. binis subrotundo-ovatis glabris; vaginis caulis utriculatis inflatis margine pellucidis; bracteis acutis reflexis; sepalis linearibus obtusis; petalis minoribus apice recurvis; labello inflato apice reflexo; calcaribus pendulis ovario longioribus. *In P. b. S.* 4. Flores albi.

16. S. acuminatum Lindl. fol. binis cordato-ovatis undulatis; spica tenui; bracteis ovatis reflexis; sepalis petalisque ovalibus obtusis; labello apice obtuso carnoso crispo; calcaribus pendulis ovario longioribus. *In P. b. S.* 4. Flores candidi.

17. S. humile Lindl. fol. ovato-oblongis; vaginis caulis cucullatis; spica laxa (6-flora) bracteis deflexis; sepalis cum labello alte connatis oblongis; petalis linearibus obtusis apice recurvis; labello recurvo carnoso obtuso; calcaribus filiformibus ovario longioribus. *In P. b. S.* 4.

18. S. densiflorum Lindl. fol. oblongis; spica ovata elongata densissima; bracteis acutissimis reflexis flore longioribus; sepalis lateralibus oblongis obtusis recurvis intermedio multo minore lineari; petalis retusis; labello carnoso apice rotundato crenato reflexo dorso costato; calcaribus filiformibus pendulis ovarii longitudine. *In P. b. S.* 4.

19. S. nepalense Don. fol. oblongo-lanceolatis acutis; spica laxa multiflora; bracteis ovatis reflexis longitudine florum; sepalis lateralibus oblongis petalisque linearibus glabris; labello galeato dorso cristato; calcaribus filiformibus ovario longioribus. *In Ind. or.* 4. Flores rosei.

c. Brevicalcarata; bracteae sub anthesi erectae, v. reflexae v. patulae.

20. S. Wightianum Lindl. fol. oblongis coriaceis acutis; spica oblonga densa; bracteis ovalibus reflexis florum longitudine; sepalis lateralibus oblongis intermedio lineari obtuso petalis linearibus breviore omnibus glabriusculis; labello galeato apiculato acuto ecristato; calcaribus filiformibus ovario multo brevioribus. *In Ind. or.* 4.

21. S. erectum Thunb. fol. oblongis obtusis coriaceis margine cartilagineis scabris sensim in vaginas convolutis imbricatis mutatis; spica multiflora; bracteis concavis reflexis floribus longioribus; sepalis oblongis petalisque linearibus acutis; labello oblongo galeato; calcaribus filiformibus ovario brevioribus. *In P. b. S.* 4. 1—2-ped. Flores aurantiaci.

22. S. papillosum Lindl. in Bauer ill. t. 14. fol. binis radicalibus cordato-orbiculatis papillosis; spica oblonga obtusa; sepalis recurvis obtusis petalisque conformibus minoribus patulis; labello acuto margine revoluto dorso cristato apice subcrispo recurvo omnibus alte connatis; calcaribus ovario paulo longioribus. *In P. b. S.* 4. Flores carnei.

23. S. cassideum Lindl. fol. binis radicalibus ovato-subrotundis; spica laxa multiflora; bracteis acuminatis reflexis; sepalis concavis obtusis, petalis minoribus obovatis erectis, omnibus labello carnoso galeato rotundato margine revoluto brevioribus. *In P. b. S.* 4.

24. S. coniifolium Sw. fol. oblongo-lanceolatis acutis coriaceis margine scabriusculis; vaginis 2—3 coriaceis; bracteis ovatis acutis reflexis florum longitudine; sepalis petalisque linearibus obtusis glabris labello maximo orbiculari brevioribus; calcaribus cylindricis intus barbatis. S. cucullatum Lodd. B. Cab. t. 104. *In P. b. S.* 4. Flores vitellini.

25. S. ciliatum Lindl. fol. ovato-lanceolatis; spica ovali imbricata; bracteis demum reflexis floribus duplo longioribus; sepalis linearibus obtusis petalisque angustioribus ciliatis; calcaribus conicis ovario parum longioribus. *In Nepalia.* 4.

26. S. ligulatum Lindl. fol. oblongo-lanceolatis undulatis erectis; spica angusta multiflora; bracteis reflexis floribus paulo longioribus; sepalis petalisque adscendentibus in acumen longum lineare obtusum membranaceum angustatis; labello linguaeformi; calcaribus decurvis. *In P. b. S.* 4.

27. S. militare Lindl. fol. ovalibus carnosis; spica longa dense cylindrica; bracteis reflexis floribus longioribus; sepalis oblongis petalisque linearibus obtusis cum labello alte connatis deflexis; labello obtuso dorso vena alata cristato; calcaribus ovario brevioribus. *In P. b. S.* 4.

28. S. eriostomum Lindl. fol. oblongis acutis; spica elongata laxa; bracteis ovato-lanceolatis reflexis floribus longioribus; sepalis lateralibus semiorbiculatis glabris petalisque linearibus tomentosis; labello carnoso ecristato inflato; calcaribus carnosis deflexis ovario sublongioribus. *In P. b. S.* 4.

d. Saccata; bracteae patulae v. reflexae.

29. S. bracteatum Thunb. fol. ovatis amplexicaulibus 3-nerviis caulem rectum pubescentem vestientibus; spica densa; bracteis rotundato-ovatis acuminatissimis; sepalis carnosis concavis patentissimis intermedio pendulo membranaceo petalisque anguste linearibus acutissimis; labello pubescente; columna sessili. *In P. b. S.* 4.

30. S. retusum Lindl. fol. ovato-oblongis cordatis superioribus ovatis; spica densa elongata; sepalis lateralibus erectis oblongis obtusis, petalis linearibus multo minoribus; labello ventricoso apice depresso retuso; calcaribus 2 retrorsis cylindricis ovario multo brevioribus. *In P. b. S.* 4.

31. S. bicallosum Thunb. fol. ovatis amplexicaulibus obtusis longitudine caulis spica densa; bracteis setaceo-acuminatis floribus multo longioribus; sepalis lateralibus oblongis; petalis acutis; labello ventricoso acuto apice depresso inflexo glabro basi bisaccato. *In P. b. S.* 4.

32. S. lineatum Lindl. fol. ovatis amplexicaulibus; caule flexuoso; spica densa elongata; sepalis petalisque secundis linearibus obtusissimis lateralibus falcatis; galea ovata acuta glandulosa carinata basi bisaccata margine pubescente venis 3 elevatis scabris aliisque immersis abbreviatis striata; stigmate villoso. S. bracteatum Ker in Brandes jour. 8. t. 3. f. 1. *In P. b. S.* 4.

33. S. pictum Lindl. folio infimo oblongo-subrotundo, superioribus ovalibus basi caulem vaginantibus; spica angusta; bracteis ovatis patentissimis floribus longioribus; sepalis petalisque linearibus obtusis 1-veniis galea glabra striata acuminata ecarinata apice ciliata; calcaribus gibbis brevissimis. *In P. b. S.* 4.

34. S. cordifolium Lindl. folio subrotundo-cordato acuto caulis longitudine; spica oblonga nutante; bracteis cordatis acuminatissimis densissimis reflexis ciliatis floribus multo longioribus; sepalis lateralibus falcatis; labello glabro basi bisaccato; stigmatis labio galeae proximo bidentato. *In P. b. S.* 4.

35. S. muticum Lindl. fol. cordato-orbiculatis; spica oblonga; bracteis oblongis concavis reflexis floribus longioribus sepalis integerrimis papillosis longioribus lateralibus falcatis; petalis spathulatis pubescentibus crispis lacerisque cum sepalis alte connatis; labello oblongo ecalcarato crispo. *In P. b. S.* 4.

36. S. trinerve Lindl. fol. caulinis anguste lanceolatis carinatis trinerviis obtusis; spica densa ovata angulis omnibus scabris; sepalis lateralibus linearibus petalis et intermedio duplo majoribus; labello apice obtuso basi bisaccato; ovario tomentoso. *In Madagascar.* 4.

37. S. striatum Thunb. fol. ovatis cucullatis; floribus spicatis; bracteis rhombeis erectis galea excisa; calcaribus brevibus ovatis. *In P. b. S.* 4. Galea latissima.

4658. DISA L. (1767).

a. *Antherae erectae.*

1. Macranthae.

1. D. grandiflora L. caule folioso subbifloro; fol. lanceolatis acutis; sepalis oblongis acuminatis; galea cucullata obtusa v. acuta; calcare co-

nico pendulo; petalis semilanceolatis denticulatis; labello lineari-lanceolato. B. R. t. 926. *In P. b. S.* 4. Flores 4 - 5 unc. in diametro rubri.

2. *D. secunda* Sw. fol. radicalibus ensiformibus; caule nudo distanter vaginato; floribus distantibus secundis; sepalis oblongis mucronatis; galea conformi infra medium dorsi saccato; petalis oblongis acutis; labello filiformi sepalis duplo breviore. *In P. b. S.* 4. Flores magni purpurei.

3. *D. crassicornis* Lindl. fol. ovato-oblongis acutis; spica rara pauciflora; sepalis lateralibus oblongis sub apice mucronatis; galea minore longe infundibulari; petalis reflexis labelloque lanceolatis. *In P. b. S.* 4. Galea cum calcare bipollicaris.

2. *Micranthae.*

4. *D. incarnata* Lindl. caule folioso; fol. linearibus caulinis latioribus adpressis acutis; spica ovata; sepalis oblongis obtusis; galea convexa obtusa medio calcare pendulo clavato ipsa longiore aucta; petalis orbiculatis dimidiatis; labello filiformi sepalis breviore. *In Madagascar.* 4. Spica pyramidalis 2-poll. in cauli pedali.

5. *D. gracilis* Lindl. fol. ensiformibus erectis; vaginis laxis acutis; spica gracili multiflora; bracteis oblongis acutis; sepalis oblongis obtusis coriaceis; galea infra medium in calcar carnosum inflatum pendulum producta; petalis obovatis emarginatis. *In P. b. S.* 4.

6. *D. chrysostachya* Sw. caule folioso; fol. erectis lanceolatis; spica longissima densissima cylindrica; bracteis oblongis acutis; sepalis oblongis obtusis coriaceis; galea infra medium in calcar carnosum inflatum pendulum producta; petalis obovatis apiculatis; labello lineari. *In P. b. S.* 4.

7. *D. polygonoides* Lindl. caule basi folioso apice vaginato; fol. linearilanceolatis caule parum brevioribus; spica densa ovato-cylindrica; sepalis petalisque oblongis obtusis; galea obtusa infra medium dorsi in calcar tenue clavatum ipsa paulo longius producta; labello lineari. *In P. b. S.* 4. Flores parvi rosei.

b. Anthera supina.

1. Galea incumbens postica calcarata. Petala falcata. Flores spicati.

8. *D. cornuta* Sw. fol. lanceolatis erectis basi cucullatis; sepalis oblongis apiculatis; galea orbiculata; petalis basi auriculatis; labello nano oblongo obtuso velutino. *In P. b. S.* 4. Labellum atropurpureum.

9. *D. macrantha* Thunb. galea acuta erecta; calcare conico porrecto; petalis interioribus retusis; labello oblongo acuto crenato. *In P. b. S.* 4.

10. *D. longifolia* Lindl. fol. linearibus erectis caule longioribus; spica oblonga foliosa; bracteis longissimis; sepalis linearibus obtusis intus pubescentibus; galea fornicata acuta pubescente; petalis auriculatis emarginatis; labello lineari pubescente. *In P. b. S.* 4.

2. Galea infundibularis recurva. Petala supina 1-dentata.

11. *D. longicornis* Lindl. fol. oblongis; caule 1-floro apice folioso; petalis sublinearibus apice attenuatis obtusis a latere exteriore dente obtuso magno decurrente auctis. *In P. b. S.* 4. Flos caeruleus.

3. Galea antica horizontalis. Petala lobata auriculaeformia.

12. *D. fasciata* Lindl. caule fol. squamaeformibus cuspidatis vaginato; floribus solitariis geminisve; sepalis oblongis obtusis; labello oblongo concavo. *In P. b. S.* 4. Flores pallidi bracteis semiimmersi.

4. Galea antica saccata. Petala falcata apice callosa.

13. *D rosea* Lindl. fol. radicalibus ovato-oblongis obtusis; caule subflexuoso; floribus corymbosis; petalis contortis subdentatis subemarginatis labello utrinque angulato. *In P. b. S.* 4.

5. Galea erecta basi infundibularis v. saccata. Labellum filiforme v. acuminatum. Petala erecta. Flores saepe corymbosi.

14. *D. sagittalis* Sw. fol. obtusis margine revolutis, racemo corymboso; sepalis anguste oblongis acutis; galeâ

sagittata pubescente basi acuta conica; petalis a lata basi abrupte acuminatis pubescentibus. Orchis L. *In P. b. S.* 4.

15. D. attenuata Lindl. fol. oblongis basi angustis obtusis; galea apice hastata pubescente basi conica pendula; petalis villosis; labello lineari obtuso basi angustato. *In P. b. S.* 4.

16. D. triloba Lindl. fol. caulinis 4 acutis appressis; corymbo denso; bracteis oblongis acutis ovarii longitudine; sepalis lanceolatis acutis; galea obovata apice subtriloba; petalis linearibus obtusis basi hinc dilatatis. *In P. b. S.* 4.

17. D. glandulosa Burch. glanduloso-pubescens; fol. radicalibus parvis subrotundo-ovatis; floribus 5—6 dense corymbosis; sepalis concavis ovatis galea basi in calcar late conicum ipsius longitudine producta; petalis subfalcatis labelloque apiculatis. *In P. b. S.* 4.

18. D. venosa Sw. fol. lanceolatis glaucis; racemo laxo; bracteis ovatis acutis ovario duplo brevioribus; sepalis oblongis obtusis venosis; galea patula dorso obtuse conica; petalis oblongis obtusis labello lineari sepalis breviore. *In P. b. S.* 4.

19. D. caulescens Lindl. caule gracili folioso adscendente; fol. linearibus; racemo laxo flexuoso; sepalis oblongis angustis sub apice mucronulatis; galea pendula basi conica acuta; petalis subrotundo-cuneatis apice denticulatis; lamello filiformi. *In P. b. S.* 4.

20. D. nervosa Lindl. caule rigido stricto; fol. ensiformibus acutatis; racemo denso ovato; sepalis oblongis erectis obtusis sub apice acute et late carinatis; galea basi in calcar filiforme producta; petalis linearibus subfalcatis apice truncatis denticulatis; labello lineari. *In P. b. S.* 4.

21. D. Draconis Sw. fol. radicalibus angustis recurvis; racemo oblongo laxo; sepalis elongatis acutis; galea apice obtusa calcare longissimo subulato; petalis acuminatis retusis sepalis paulo brevioribus. Orchis L. *In P. b. S.* 4. Galea alba. Sepala flavo-alba. Petala purpureo-marginata et striata. Labellum album.

6. Galea erecta v. infundibularis. Labellum apice dilatatum lobatum, Petala supina falcata basibus productis.

22. D. gladioliflora Burch. fol. ?; caule gracili; vaginis angustis distantibus herbaceis setaceis; racemo 9—10-floro; ovario gracillimo; sepalis linearibus apice latioribus; galea subdentata basi in cornu arcuatum producta; labello apice 3-dentato. *In P. b. S.* 4.

7. Galea incumbens infundibularis. Labellum oblongum. Petala supina falcata libera. Folia setacea.

23. D. porrecta Sw. fol. radical. basi lanatis; caule stricto; spica ovato-oblonga; sepalis infra apicem cirrhosis. Ker in Brandes Journ. 8. t. f. f. 1. *In P. b. S.* 4.

8. Galea incumbens calcarata. Labellum lacerum sessile v. unguiculatum. Folia angustissima.

24. D. spathulata Sw. caule stricto bifloro fol. angustissimis rigidis subfalcatis; sepalis ovatis apice inflexis acuminatis tortis; galea ovata incumbente crenulata; calcare intus villoso; labello subrotundo-cordato trilobo crenato longe unguiculato; petalis supinis falcatis bipartitis serratis basi auriculatis. *In P. b. S.* 4.

25. D. tripartita Lindl. fol. angustissimis striatis falcatis apice latioribus; sepalis ovatis apice inflexis; galea ovata incumbente obsolete crenata calcare brevissimo recto obtuso supra basi aucta laciniis linearibus, intermedia longissima; petalis supinis bidentatis. *In P. b. S.* 4.

26. D. multifida Lindl. fol. filiformibus rigidis striatis; caule gracili calamiformi; floribus paucis secundis; sepalis ovatis patulis rectis apice mucronatis; galea acuta basi conica ovario duplo longiore; labello multifido. *In P. b. S.* 4.

27. D. barbata Sw. fol. angustissimis rigidis; caule calamiformi; floribus secundis racemosis; sepalis acutis ovatis patulis; galea subrotunda ovata acuta postice breve calcarata; petalis geniculatis apice oblique dilatatis 4—5-dentatis; labello multipartito. Orchis L. *In P. b. S.* 4.

28. D. lacera Sw. fol. filiformibus rigidis contortis striatis; caulis vaginis adpressis acutissimis; floribus subsecundis racemosis; sepalis oblongis cum acumine; galea in calcar conicum ovario duplo brevius producta; petalis falcatis obtusis; labello sessili apice fimbriato. Satyrium hians L. *In P. b .S.* 4.

29. D. bracteata Sw. caule folioso; fol. lanceolatis; spica multiflora laxa; bracteis acuminatis foliaceis ovarii longitudine; sepalis reflexis ovato-lanceolatis acutis; galea ovali obtusa in calcar breve producta; petalis lineari-lanceolatis obtusis basi obliquis cordatis; labello lineari obtuso. *In P. b. S.* 4. Flores parvi virides galea fusca.

30. D. tenuis Lindl. fol. setaceis caule distanter vaginato multo brevioribus; spica laxa angulata flexuosa; bracteis setaceo-acuminatis; sepalis ovatis mucronatis; galea erecta conica adscendente; petalis linearibus subfalcatis obtusis basi auriculatis; labello filiformi. *In P. b. S.* 4.

31. D. tenella Thunb. fol. filiformibus flexuosis; spica densa; bracteis apice foliaceis; calcare sepalorum longitudine; labello spathulato; petalis acutis. Orchis L. *In P. b. S.* 4. Flores rubri.

32. D. brachyceras Lindl. fol. e lata basi filiformibus flexuosis; spica densa; bracteis apice foliaceis calcare brevi conico acuto; labello lineari; petalis acuminatis. *In P. b. S.* 4. Petala rhomboidea.

33. D. obtusa Lindl. fol. linearilanceolatis; spica densa; bracteis concavis florum longitudine; calcare brevissimo obtuso; labello lineari membranaceo sepalisque lateralibus supremo multo brevioribus; petalis minimis linearibus subfalcatis basi in dentem obtusum productis. *In P. b. S.* 4.

---

34. D. bifida Thunb. floribus secundis; calcare unguiculari apice bifido; sepalis oblongis obtusis. *In P. b. S.* 4.

35. D. ferruginea Thunb. vaginis cuspidatis; floribus in spica pollicari resupinatis; galea fornicata calcare saccato basi ampliore; sepalis setaceo-cuspidatis. *In P. b. S.* 4.

36. D. cernua Thunb. fol. carinatis rigidis subcoriaceis; spica pedali apice cernua densa; calcare inflato venoso; petalis falcatis venosis; labello lineari obtuso. *In P. b. S.* 4.

37. D. physodes Thunb. fol. equitantibus; spica pedali apice cernua; calcare gibbo subdidymo dependente; sepalis ovatis obtusis reflexis; petalis linearibus apice emarginatis saturate purpureis; labello lineari. *In P. b. S.* 4.

38. D. cylindrica Thunb. fol. vaginantibus; spica cylindrica; floribus minutis numerosissimis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalis lanceolatis; labello lineari-oblongo apice obovato. *In P. b. S.* 4.

39. D. excelsa Sw. fol. lanceolatis acutis erectis; scapo filiformi 2-pedali; spica 20—30-flora; calcare brevissimo obtuso; petalis minimis falcatis; labello integro emarginato. *In P. b. S.* 4.

4659. SERAPIAS Sw. (1800).

1. S. cordigera L. labello cordato-ovato glanduloso-piloso; floribus congestis bractearum longitudine. Fl. graec. t. 932. B. Rep. t. 475. *In Europ. austr.* 4. Cor. atrorubens.

2. S. lingua L. labello ovato-lanceolato basi pubescente; bracteis floribus brevioribus. Hook. exot. fl. t. 11. B. Cab. t. 655. Fl. graec. t. 931. *In Europ. austr.* 4. Flores brunneo-purpurascentes, labellum incarnatum.

3. S. longipetala Rchb. labello ovato-lanceolato acuminato basi glanduloso-piloso; bracteis floribus longioribus. S. cordigera B. R. t. 1189. *In Europa austr.* 4. Flores rubro-violacei, labellum pilosum.

4. S. epiglottis Willd. labello lineari-lanceolato acuminato glabriusculo; sepalis acuminatissimis; bracteis acuminatis floribus longioribus. *In Algeria.* 4.

5. S. triloba Viv. fragm. t. 12. f. 1. labelli lobis subaequalibus omnibus exsertis rotundatis undulato-crenatis. *Prope Genuam.* 4. Petala rubra. Labellum atropurpureum.

4660. SATYRIDIUM Lindl. (1838).

1. S. rostratum Lindl. *In P. b. S.* 4. Planta spithamaea habitu Orchidis, glaberrima. Folia anguste lanceolata. Flores spicati albi purpureo suffusi.

4661. AVICEPS Lindl. (1839).

1. A. pumila Lindl. Satyrium Sw. *In Pr. b. Sp.* 4. Herba foliosa radicibus testiculatis. Flores ringentes, axillares inter folia abditi.

4662. MONADENIA Lindl. (1839).

1. M. rufescens Lindl. fol. radicalibus 2 oblongis; caule vaginato; bracteis oblongis acutis floribus multo brevioribus; calcare lineari pendulo sepalis multo longiore. Satyrium Thunb. Disa Sw. *In P. b. S.* 4.

2. M. brevicornis Lindl. fol. ensiformibus acuminatis caulem vestientibus; bracteis oblongis acuminatis; floribus longioribus; calcare inflato compresso sepalis vix longiore. *In P. b. S.* 4.

3. M. micrantha Lindl. fol. ensiformibus acuminatis caulem vestientibus; bracteis apice foliosis longe acuminatis; sepalis petalisque acutis; calcare filiformi obtuso sepalis longiore. *In P. b. S.* 4.

4. M. densiflora Lindl. fol. erectis lanceolatis canaliculatis acutis caulis longitudine; spica densa cylindrica; sepalis lateralibus oblongis; calcare pendulo filiformi antice alato; petalis subtortis apice carnosis; labello lineari-spathulato carnoso. *In P. b. S.* 4.

5. M. macrostachya Lindl. fol. lanceolatis longitudine caulis; spica elongata; sepalis lanceolatis acutis; calcare inflato pendulo semicylindraceo; petalis oblongis obtusis; labello lineari obtuso sepalorum longitudine. *In P. b. S.* 4.

6. M. macrocera Lindl. fol. paucis ensiformibus canaliculatis; spica strictissima; bracteis ovario brevissimo brevioribus; sepalis ovatis acutis; calcare longissimo filiformi pendulo; petalis labelloque pendulo ovatis acutis. *In P. b. S.* 4.

7. M. ophrydea Lindl. caule flexuoso; fol. linearibus patulis; spica 4-flora; floribus longe distantibus; sepalis oblongis supremo obtusissimo; calcare filiformi ovarii longitudine; petalis oblongis obtusissimis. *In P. b. S.* 4. Flores maximi generis.

8. S. prasinata Lindl. fol. ensiformibus imbricatis; spica ovata densa; sepalis lateralibus lineari-oblongis obtusis supremo cuncato fornicato; petalis lanceolatis apice obliquis obtusis supra basin punctulatis. Disa B. R. t. 210. *In P. b. S.* 4.

4663. SCHIZODIUM Lindl. (1839).

1. S. flexuosum Lindl. sepalis subrotundo-oblongis obtusis venosis superiore apiculato; calcare brevi inflexo; petalis integris basi dilatatis apice linearibus carnosis galeae longitudine; labello acuminato crispo. Orchis L. *In P. b. S.* 4. Flores crocei.

2. S. arcuatum Lindl. sepalis acuminatissimis arcuatis; calcare adscendente filiformi, petalis duplo brevioribus lobo altero lineari auricula baseos lineari rotundata integerrima; labello glabro epichilio filiformi basi rhombeo concavo marginibus inflexis. *In P. b. S.* 4.

3. S. longipetalum Lindl. sepalis acutissimis canaliculatis arcuatis lateralibus longioribus; calcare adscendente filiformi; petalis sepalo supremo aequalibus lobo altero lineari basi exauriculatis; labello glabro filiformi basi dilatato. *In P. b. S.* 4.

4. S. obtusatum Lindl. sepalis linearibus obtusis, calcare adscendente apice retuso; petalis brevissimis pubescentibus oblique truncatis auricula baseos adnata rotundata glabra; labello pubescente. *In P. b. S.* 4. Flores pallidi maculati.

5. S. obliquum Lindl. sepalis linearibus acutis lateralibus longioribus; calcare horizontali filiformi obtuso; petalis brevissimis bidentatis auricula baseos semilibera rotunda subserrata. *In P. b. S.* 4.

6. S. clavigerum Lindl. sepalis petalisque ovato-lanceolatis acutis planis calcare clavato adscendente; petalis bidentatis sepalo duplo brevioribus dente altero rotundata basi oblique tortis auricula semilibera integerrima; labello filiformi recto carnoso basi lineari membranaceo sepalis longiore. *In P. b. S.* 4. Flores omnium minimi.

7. S. rigidum Lindl. caule basi tantum flexuoso; petalis linearibus acutis, bidentatis sepalis brevioribus; epichilii dimidia inferiore oblonga membranacea adscendente superiore car-

nosa tereti reflexa. *In P. b. S.* 4. Flores maximi.

8. S. inflexum Lindl. fol. obovatis longe petiolatis; caule unifloro vaginis acutis arcte adpressis; sepalis oblongo-linearibus obtusis calcare conico elongato; petalis oblique tortis apice rostratis emarginatis carnosis basi obsolete auriculatis; epichilio concavo apice carnoso abrupte rostrato. Disa Mundt. *In P. b. S.* 4.

9. S. maculatum Lindl. caule unifloro vaginis caulis obtusis laxis; sepalis lateralibus oblongo-linearibus, intermedio dorso conico; petalis linearibus; labello lanceolato obtuso. Disa L. *In P. b. S.* 4. Flos caeruleus.

4664. PTERIGODIUM Sw. (1800).

1. P. platypetalum Lindl. caule tenui 1—2-phyllo; fol. linearibus; floribus subsolitariis; petalis latissimis truncatis; labello minimo trilobo, lobis lateralibus integerrimis intermedio acuto appendice triloba margine integra. *In P. b. S.* 4.

2. P. catholicum Sw. caule subdiphyllo; fol. oblongis obtusis; floribus geminis v. racemosis petalis cordatis rotundatis; labello minimo ovato acuto crispo appendice acuminata supra dentes sulcata et serrata. Brandes journ. 6. t. 1. f. 3. Ophrys. L. *In P. b. S.* 4.

3. P. acutifolium Lindl. caule subdiphyllo; fol. oblongis acutissimis; floribus racemosis; petalis hinc rectiusculis inte rotundatis cordatis; labello minimo ovato acuto undulato appendice acuminata integerrima apice sulcata. *In P. b. S.* 4.

4. P. alatum Sw. caule folioso; fol. canaliculatis acutis; floribus dense racemosis; petalis hinc rectiusculis inde rotundatis; labello dilatato 3-lobo laciniis lateralibus crenatis intermedia minima acuta, appendice carnosa obtusa repanda infra apicem bifoveata. Brandes l. c. t. 3. f. 2. *In P. b. S.* 4.

5. P. caffrum Sw. caule folioso; fol. inferioribus ovato-oblongis cucullatis; floribus racemosis; petalis cuneatis hinc rectis inde rotundatis; labello dilatato bilobo, laciniis rotundatis integerrimis mucronulo interjecto, appendice oblonga sub apice excavata. Ophrys. Thunb. *In P. b. S.* 4.

6. P. carnosum Lindl. caule folioso; fol. canaliculatis subdistichis ensiformibus acuminatissimis; floribus dense spicatis carnosis; petalis obovatis pubescentibus concavis cum sepalo intermedio galeam formantibus; sepalis lateralibus late ovatis obtusis; labello transverse emarginato appendice uncinata. *In P. b. S.* 4.

7. P. venosum Lindl. fol. linearilanceolatis convolutis caulem vestientibus; spica densa cylindrica; sepalis ovatis concavis aequalibus; petalis cuneatis serratis; labello subrotundo-cordato serrato, appendice minimo labello adnato, rostello bialato alis reflexis. *In P. b. S.* 4.

8. P. inversum Sw. fol. subdistichis lanceolato-ensiformibus; floribus dense spicatis; petalis inversis oblongis hinc rectusiusculis; labello parvo unguiculato rotundato postico, appendice lingnaeformi erecta emarginata antice bilamellata. Brandes journ. 6. t. 4. f. 1. *In P. b. S.* 4. 2-pedalis.

4665. CORYCIUM Sw. (1800).

1. C. crispum Sw. fol. undulatis margine crispis; spica laxiuscula; petalis truncatis saccatis cum sepalo agglutinatis; labello obovato retuso basi nudo. Arethusa Thunb. Buxb. cent. 3. t. 11. *In P. b. S.* 4.

2. C. excisum Lindl. fol. linearibus convolutis basi dilatatis; spica densa elongata; petalis truncatis concavis inflexis; labello longo unguiculato bilobo basi carnoso appendice cordata subrotunda emarginata. *In P. b. S.* 4.

3. C. bicolor Sw. fol. margine crispatis; spica densissima cylindrica; petalis ovatis concavis versus sepalum supremum tortis; labello bilobo sessili appendice cordato-ovata subtus carinata. Ophrys Thunb. *In P. b. S.* 4.

4. C. microglossum Lindl. fol. e basi latissima vaginante in acumen productis; spica oblonga; petalis liberis cuneato-subrotundis concavis pubescentibus; labello lineari lanceolato integerrimo appendice ovata emarginata. *In P. b. S.* 4.

5. C. orobanchoides Sw. fol. ensiformibus carinatis; spica cylindrica v. ovali densiflora; petalis saccatis cum

sepalo intermedio agglutinatis; labello deflexo biloba, appendice reflexo bipartito laciniis acuminatis. Brandes journ. 8. t. 3. f. 3. Satyrium L. *In P. b. S.* 4.

6. C. vestitum Sw. fol. oblongis venoso-reticulatis; spica cylindrica densa; sepalo supremo angusto concavo apice latiore exciso cum petalis ovatis ventricoso saccatis cohaerente, appendice reflexa bipartita, laciniis deflexis. Ophrys volucris Thunb. *In P. b. S.* 4.

4666. CHAMAEREPES Spr. (1827).

1. C. alpina Spr. est Herminium alpinum p. 138.

4667. OPHRYS Sw. (1800).

a. Muticae. Labello basi mutico.

1. O. vespifera Willd. labello mutico glaberrimo trilobo; lobis rotundatis medio emarginato; caule pauciflore. O. insectifera d. glaberrima Desf. *In Barbaria.* 4.

2. O. lutea Cav. ic. t. 160. labello mutico oblongo trilobo apice dilatato limbo glaberrimo luteo disco sanguineo velutino; lobo intermedio rotundato; petalis glabris. Hook. exot. fl. t. 10. Rchb. ic. t. 857. O. vespifera Pers. *In Europ. austr.* 4.

3. O. funerea Vivian. labello mutico basin versus sensim coarctato conico tenuissime sericeo lateribus deflexis antice 3-lobo; lobis omnibus rotundatis medio paulo majore subintegerrimo. *In Corsica et prope Genuam.* 4

4. O. fusca Link; labello mutico velutino oblongo trilobo; laciniis lateralibus nanis intermedio emarginato; petalis glabris. Rchb. ic. t. 855. O. lutea Bivona Cent. t. 5. β. iricolor; labello coeruleo fasciato. O. iricolor Desf. choix t. 3. Rchb. ic. t. 856. O. fusca B. R. t. 1071. *In Europa austr.* 4.

5. O. Myodes Jacq. ic. t. 184. labello mutico emarginato trilobo pubescente; lobis lateralibus acutis intermedio multo majore oblongo; petalis subulatis obtusis ciliatis columna mutica. O. muscifera Sm. Engl. B. t. 64. *In Europa.* 4. Cor. atrovioiacea macula labii ex albido-rubella; stamen roseum.

6. O. Speculum Link.; labello mutico oblongo trilobo limbo barbato atropurpureo disco glabro caeruleo luteo circumdato: lobis lateralibus pone basin nanis intermedio oblongo emarginato; petalis minimis glabris. B. R. t. 370. Rchb. ic. t. 859. O. ciliata Biv. O. vernixia Brot. O. Scolopax Brot. lus. t. 3. f. 2. *In Europa austr.* 4.

7. O. canaliculata Viv. labello basi cuneiformi convexo trifido; lobis lateralibus ovato-acuminatis hispidis brevioribus intermedio in duos lobos antice expanso; petalis minimis ciliato-hispidis. *In Corsica.* 4.

8. O. Pectus Mutel in ann. sc. nat. 3. t. 8. B. f. 3. labello mutico trilobo velutino; lobis lateralibus deflexis nanis et intermedio rotundato reflexis; petalis linearibus obtusis glabris. *In Algeria.* 4. Labellum fusco-purpureum basi albidum.

9. O. sphegifera Willd. labello pubescente tripartito angusto elongato; lacinia media integerrima appendiculata. O. insectifera c. apiformis Desf. *In Barbaria.* 4.

10. O. umbilicata Desf. ann. mus. t. 5. labello testaceo obovato 3-partito, laciniis lateralibus ovatis acutis intermedia convexa rotundata albozonata maculis 3 luteis supra zonam; sepalis petalisque herbaceis. *In Oriente.* 4.

11. O. Bertolonii Moretti; labello mutico velutino obovato apice obsolete trilobo retuso sepalis multo longiore macula disci obcordata glabra nitente; petalis glabriusculis Rchb. ic. t. 865. O. Speculum Biv. cent. 1. t. 3. *In Sicilia et Dalmatia.* 4.

12. O. araneola Rchb. labello subrotundo subacuto pubescente basi mutico sulcis e basi binis nigris; petalis glabris. *In Vallesia.* 4.

13. O. aranifera Sm. E. B. t. 65. labello velutino oblongo emarginato panduraeformi basi mutico; petalis lineari-oblongis glabriusculis columna longioribus O. fucifera Curt. lond. t. 67. Sm. E. B. t. 32. *In Europa media.* 4.

b. Cornutae; labello basi utrinque cornuto.

14. O. Scolopax Cav. ic. t. 161. in ann. sc. nat. s. 3. t. 8. B. f. 1. labello basi bigibbo obovato velutino; lobis lateralibus deflexis barbatis intermedio oblongo apice inflexo emarginato; petalis velutinis apice angustatis. O. bombylifera Lk. Rchb. ic. t. 867. *In Lusitania.* 4.

15. O. apifera Huds. labello 3-lobo basi bigibboso; lobis lateralibus deflexis acutis villosis intermedio glabriusculo apiculato apice reflexo; petalis villosis columna brevioribus Rchb. ic. t. 866. E. B. t. 383. *In Europa.* 4.

16. O. brachyotus Rchb. ic. europ. t. 871. labello velutino obovato-triangulari utrinque dentato basi bigibboso appendiculo inflexo; petalis subrotundo-ovatis velutinis columnae obtusae vix aequalibus. Prope Genuam Rchb. 4.

17. O. cornuta Stev. 2. t. 10. labello villoso obovato-triangulari trilobo; lobis lateralibus brevibus cornua duo longissima gerentibus intermedio obtuso cum appendiculo brevi inflexo; petalis brevissimis villosis. Rchb. ic. t. 870. O. bicornis Sadl. *In Tauria.* 4.

18. O. picta Lk. labelli 3-lobi laciniis lateralibus bipartitis altera parte sursum altera deorsum versis media emarginata appendiculata fusco flavoque varia; petalis linearibus acutis purpureis; bracteis floribus multo longioribus. *In Lusitania.* 4.

19. O. tabanifera Willd. labello bigibboso ovato acuto 3-partito villoso; lobis lateralibus deflexis acutis intermedio ovato; petalis ciliatis acutis. O. picta Salzm. O. vestrifera Stev. in Mem. Mosc. 2. t. 11. f. 4, 5. O. pulla Ten. Fl. neap. t. 97. *In Europa Sicilia et Barbaria.* 4.

20. O. bremifera Stev. Mem. Mosc. 2. t. 11. caule folioso; labello villoso basi bicorni trilobo, lobo medio emarginato cum appendiculo brevi; perianthii foliolis interioribus villosis brevissimis. *In Tauria.* 4.

21. Pseudospeculum DC. labello oblongo indiviso basi bicalloso apice obsolete 3-dentato limbo villoso disco glabrato; petalis pubescentibus columnae brevirostri aequalibus. Rchb. ic. 860. *In Gallia austr.* 4.

22. O. fucifera Hall. ic. helv. t. 24. f. 2, 3. labello obovato-triangulari velutino indiviso basi bigibboso apice appendice rhombeo inflexo; petalis convolutis columnam brevirostrem subaequantibus velutinis. O. Arachnites E. B. t. 2596. O. exaltata Ten. *In Europa.* 4.

23. O. atrata Lindl. labello emarginato integerrimo convexo villoso bivittato versus basin bicorni; petalis ovatis pubescentibus. *In Italia.* 4.

24. O. arachnites Hort. labello indiviso latissimo trapezoideo vix velutino appendice incurva basi bigibbosa; petalis glaberrimis columnam obtusam aequantibus. B. M. t. 2516. Rchb. ic. t. 872. *In Europa.* 4. Calyx roseus viridi-vittatus. Petala superiora rosea; labellum atro-violaceum.

25. O. tenthredinifera Willd. labello integerrimo subquadrato cuneato villoso appendiculato basi auriculato cornuto sub apice barbato disco glabro, appendice inflexa, petalis ovatis acutis tomentosis, bracteis florum longitudine. B. R. t. 205. B. M. t. 1093. Rchb. ic. 874. Sibth. graec. t. 929. O. villosa Desf. ann. Mus. X. t. 14. Rchb. ic. t. 875. O. grandiflora Ten. Neap. t. 94. *In Europ. austr. et Barbaria.* 4.

26. O. Tenoreana Lindl. labello integerrimo trapezoideo angulato velutino appendiculato basi bicalloso disco fusco linea flexuosa lutea; petalis ovatis acutis tomentosis; bracteis floribus longioribus. Rchb. ic. 876. O. tenthredinifera Ten. neap. t. 93. O. fusca Fl. graec. t. 930. *In Calabria et Graecia.* 4.

27. O. ferrum equinum Desf. ann. Mus. t. 93. labello oblongo subquadrato apiculato violaceo maculo albo hippocrepico in medio; sepalis roseis. *In Oriente.* 4.

28. O. mammosa Desf. l. c. t. 12. labello fusco basi bimammoso oblongo apice viridi obsolete trilobo disco bivittato mammisque violaceis. *In Oriente.* 4.

4668. DISPERIS Sw. (1800).

a. Labellum appendice auctum.

1. D. capensis Sw. caule basi patentim piloso; fol. linearibus acuminatis apice setaceis; floribus solitariis; sepalis acuminatissimis; labello

lineari-lanceolato utrinque 1-dentato. *In P. b. S.* 4.

2. D. secunda Sw. fol. linearibus; racemo folioso secundo; sepalis lateralibus divaricatissimis saccatis; labello cordato-ovato acuminato apice cucullato, appendice lineari apice villoso. Ker in Brandes l. c. t. 1. f. 3. Orchis L. *In P. b. S.* 4. Flores ochroleuci.

3. D. micrantha Lindl. caule 1—3-floro diphyllo; fol. cordatis amplexicaulibus glabris; sepalis aristatis medio saccatis; labello sagittato appendice lineari apice dilatato rotundato villoso. *In P. b. S.* 4.

4. D. tripetaloidea Lindl. fol. cordato-oblongis acutis; sepalis glabris lateralibus pendulis basi connatis foveolatis; labello filiformi pubescente apice dilatato-rotundato appendice minima concava. Thouars t. 3. *In Borbonia.* 4.

5. D. cordata Sw. caule erecto bifloro; fol. cordatis acutis; sepalis lateralibus semiconnatis; labello bilobo appendice recurvo clavato. Dryopeya Thouars. t. 2. *In Mauritio.* 4.

b. Labellum muticum.

6. D. villosa Sw. undique pubescens; caule multifloro basi diphyllo; folio inferiore ovato oblongo superiore acuminato complicato; sepalis divaricatis sub apice gibboso-saccatis; labello lineari apice latiore. Ker l. c. t. 1. f. 5. Arethusa L. *In P. b. S.* 4.

7. D. cucullata Sw. caule diphyllo 1-floro foliisque oblongis pubescentibus; floribus glabris; sepalis lateralibus divaricatis acutis medio saccatis. Ker l. c. t. 1. f. 4. *In P. b. S.* 4.

8. D. oppositifolia Sm. glabra; caule diphyllo 1-floro; fol. ovatis sessilibus; sepalis lateralibus foveatis unguiculatis ultra sacculos connatis; labello unguiculato bilobo pubescente, laciniis linearibus divaricatis. Dryopeia Thouars t. 1. *In Borbonia et Mauritio.* 4.

4669. PENTHEA Lindl. (1838).

1. P. metaleuca Lindl. fol. linearibus v. lanceolatis; corymbo denso multifloro; sepalis oblongis obtusis petalis basi et apice denticulatis; labello lineari-oblongo pone basin obsolete dentato. Disa Thunb. *In P. b. S.* 4.

2. P. obtusa Lindl. vaginis inflatis erectis acutis; corymbo denso contracto; sepalis obovatis obtusissimis concavis; petalis labelloque emarginato cuneatis membranaceis. Disa Lehm. *In P. b. S.* 4.

3. P. filicornis Lindl. fol. setaceis; vaginis foliaceis acuminatis patulis; spica ovata multiflora; sepalo supremo oblongo galeato; petalis linearibus falcatis obtusis; labello setaceo. Orchis L. *In P. b. S.* 4. Flores purpurascentes.

4. P. reflexa Lindl. fol. linearisetaceis carnosis; spica ovata multiflora; sepalo supremo unguiculato cordato subrotundo reflexo; petalis falcatis linearibus obtusis labello setaceo-filiformi pendulo. *In P. b. S.* 4.

5. P. patens Lindl. fol. setaceis superioribus latioribus acuminatis; floribus corymbosis; sepalo supremo subrotundo cordato acuto lateralibus acuminatis; petalis ovatis acutis obtusisque antherae subsequalibus. Ophrys L. *In P. b. S.* 4.

4670. FORFICARIA Lindl. (1839).

1. F. graminifolia Lindl. *In P. b. S.* 4. Disa lacera affinis. Fol. linearia acutissima. Flores racemosi. Petala setacea hirsuta genuflexa.

4671. HERSCHELIA Lindl. (1839).

1. H. coelestis Lindl. Disa graminifolia Ker in Brandes journ. 8. t. 1. f. 2. *In P. b. S.* 4. Folia setacea. Racemus 4—6-florus. Flores magni intense caerulei.

4672. BRACHYCORITHIS Lindl. (1839).

1. B. ovata Lindl. *In P. b. S.* 4. 1-ped. Fol. magna ovata acuta. Flores inter folia superiora axillares.

4673. CERATANDRA Lindl. (1839).

1. C. ochroleuca Lindl. fol. ciliatis; spica cylindracea; sepalis latera-

libus basi aequalibus; labello longe unguiculato lunato acuto; appendice dentata subquadrata. Ophrys atrata L. *In P. b. S.* 4. Sepala viridia purpureo-striata. Petala et labellum lutea.

2. C. auriculata Lindl. fol. ciliatis; spica cylindrica; sepalis lateralibus basi auriculatis; labello longe unguiculato lunato obtuso; appendice integerrima subrotunda. *In P. b. S.* 4.

3. C. globosa Lindl. fol. scabriusculis superioribus minoribus; spica subglobosa; petalis cordato-ovatis acutis; labello nudo subrotundo breviter unguiculato. *In P. b. S.* 4.

4. C. parviflora Lindl. fol. margine scabriusculis; spica subglobosa; petalis margine anteriore in angulum obtusum productis; labello nudo transverso rhomboideo angulis acutis. *In P. b. S.* 4.

5. C. grandiflora Lindl. fol. margine pilosis; spica densissima oblonga; petalis semicordatis basi cucullatis, labello nudo subrotundo cordato subsessili. *In P. b. S.* 4.

6. C. Harweyana Lindl. fol. linearibus involutis; spica laxiuscula; bracteis ovatis acutis; petalis margine crispis; labello sagittato appendice rhomboidea. *In P. b. S.* 4.

4674. OMMATODIUM Lindl. (1839.)

1. O. Volucris Lindl. Pterygodium Sw. Ker in Brandes journ. 6. t. 4. f. 1. Ophrys L. *In P. b. S.* 4. Folia cordata amplexicaulia. Spica elongata multiflora.

4675. CERATOPSIS Lindl. (1839).

1. C. rosea Lindl. Limodorum Don. *In Nepalia.* 4. Herba palmaris aphylla squamis scariosis vestita. Columna minima.

4676. GASTRODIA R. Br. (1810).

1. G. sesamoides R. Br. *In Nov. Holl.* 4. Rad. tuberosa oblonga. Racemus ante anthesin nutans. Flores ochroleuci.

2. G? javanica Lindl. Epiphanes Blume. *In Java.* 4.

4677. EPIPOGIUM Gmel. (17..).

1. E. Gmelini L. Satyrium L. Jacq. austr. t. 84. E. aphyllum Rchb. *In Europa et Sibiria.* 4. Herba aphylla radice ramosa corallina carnosa. Scapus membranaceo-vaginatus pauciflorus. Labellum albidum colore dilute purpureo suffusum.

4678. HYSTERIA Reinw. (1825).

1. H. veratrifolia Reinw. *In Java.* 4. Caulescens terrestris. Spica terminalis.

4679. SPIRANTHERA est CHAERADOPLECTRON Schauer. (1842).

1. C. ..... Schauer. *In China.* 4. Herba Spiranthis nostratis facie. Flores parvi.

4680. SPIRANTHES Rich. (1817).

a. Euspiranthes Lindl. Sepala subparallela. Labelli porrecti lamina recta v. rectiuscula, sepalis basi parum productis subaequalis. Flores horizontales.

1. S. aestivalis Rich. fol. radicalibus caulinisque lineari-lanceolatis; floribus spiralibus; bracteis glabris ovalibus ovario longioribus; labello oblongo glabro (tuberibus fusiformibus). Rchb. ic. t. 337. Neottia Lam. *In pratis Europae.* 4. Flores albi.

2. S. Romanzoffiana Cham. fol. radicalibus caulinisque lanceolatis scapo folioso aequalibus; spica oblonga densa; bracteis foliaceis; labello oblongo-lanceolato obtuso basi latiore apice crispatulo. *In Unalaschka.* 4.

3. S. gemmipara Lindl. E. B. t. 2786. *In Hibernia.* 4. Planta ex Lindl. non satis nota.

4. S. australis Lindl. fol. linearilanceolatis subensiformibus; floribus spiralibus glabris v. pubescentibus; bracteis ovatis ovario longioribus labello apice dilatato crispo supra piloso. Neottia crispata Blume. var. a) spica pubescente mediocri. Gmel. sib. 1. t. 3. f. 1. Sp. amoena Ledeb. — b. spica elongata pluries spirali.

Neottia flexuosa Sm. N. australis γ. spica valde elongata pubescente, floribus minoribus. S. parviflora Lindl. δ. spica breviore pubescente fol. omnibus radicalibus. S. Wightiana Wall. ε. spica glabra. S. pudica Lindl. Coll. t. 30. Neottia sinensis Pers. *In Asia China et Nov. Holl.* 4.

5. S. congesta Lindl. fol. lanceolatis; spica pauciflora conica puberula; bracteis ovatis setaceo-acuminatis; labello oblongo basi contracto subauriculato apice concavo, callis obsoletis. *In Sibiria.* 4.

6. S. tenuis Lindl. fol. linearilanceolatis coriaceis patulis; scapo gracili; spica tenui multiflora ovariisque pubescentibus; sepalis petalisque linearibus acutis cristallino-papulosis; labello crispo pubescente; callis clavatis liberis. *In Guiana.* 4.

7. S. ovalis Lindl. glaberrima; fol. lineari-ensiformibus acutis; spica ovali densa; sepalis petalisque linearibus obtusis; labello oblongo apice recurvo crispo callis elongatis falcatis sagittam referentibus. *In Texas.* 4.

8. S. graminea Lindl. fol. latolinearibus acutis; scapo vaginato apice tomentoso; spica ovali-lanceolata densa; sepalis pubescentibus petalisque linearibus obtusis; labello apice crispo; callis subrotundis adnatis. *In Mexico.* 4.

9. S. cernua Rich. fol. lineari-lanceolatis scapi longitudine; spica densa tortili pubescente; bracteis acuminatis incurvis pilosis floribus aequalibus; labello crispo membranaceo; callis minutis conicis. B. M. t. 1568. *In Am. bor.* 4. Flores magni albi.

10. S. longitabris Lindl. spica laxa secunda pilosa; bracteis acuminatis glabris floribus brevioribus; labello ovato-lanceolato apice retrorsum lacero carnoso callis conicis. *In Louisiana.* 4.

11. S. porrifolia Lindl. glaberrima; fol. strictis ensiformibus acuminatis; spica densa tortili; bracteis acuminatis floribus aequalibus; labello ovato-lanceolato acuminato recurvo obtuso, callis elongatis rectis. *In Am. bor.* 4.

12. S. odorata Lindl. fol. ensiformibus acutis; spica densa tortili pilosa multiflora; bracteis lanceolatis acutis florum longitudine; sepalis glabris apice latioribus patentissimis; labello recurvo minutissimo ciliato dorso scabro, callis elongatis circinatis. Noettia Nutt. *In Carolina.* 4.

13. S. latifolia Torr. fol. oblongis elongatis; spica densa brevi tortili puberula; bracteis apice incurvis floribus longioribus; sepalis petalisque obtusissimis glabris; labello subquadrato apice subcrispo; callis obsoletis. *In Am. bor.* 4.

14. S. diuretica Lindl. fol. ensiformibus; scapo glabriusculo; vaginis acutis; spica densa elongata conica tomentosa; sepalis acuminatis glabris; labello pubescente oblongo basi cucullato apice rotundo papilloso undulato. Feuill. per. 2. t 17. *In Chili.* 4.

15. S. tortilis Rich. fol. linearibus 1-pedalibus; scapo bipedali; spica spirali; floribus secundis cernuis glabris; lamina labelli reflexa concava 3-loba, lobis margine crenulatis. Neottia Sw. fl. ind. t. 28. f. c. *In Jamaica.* 4.

16. S. bicolor Lindl. fol. lanceolatis petiolatis; spica elongata secunda tomentosa spirali; sepalis petalisque basi gibbis; labello lineari-oblongo basi cordato obsolete trifido v. crenulato papilloso. Neottia Ker B. R. t. 794. *In Jamaica.* 4.

17. S. plantaginea Lindl. fol. lanceolatis nervosis petiolatis; vaginis appressis; spica elongata simplici subsecunda tomentosa; sepalis petalisque linearibus acutis; labello lineari-oblongo carnoso elongato obsolete 3-lobo, callis sphaericis adnatis. *In Peruvia.* 4.

18. S. peruviana Presl; spica subtortili; bracteis flore aequilongis; labello ovato crenato concavo carinato; fol. lanceolatis acutis; tuberibus oblongis. *In Peruvia.* 4.

19. S. macrostachya Poepp. et Endl. fl. per. 2 t. 110. a—k. fol. lanceolatis linearibus; spica elongata floribusque dense pubescentibus; labello ovato acuto denticulato integro nudo; sepalis interioribus angustissimis. *In Peruvia.* 4. Flores albi.

20. S. autumnalis Rich. fol. omnibus radicalibus ovato-oblongis; floribus spiralibus secundis; bracteis pubescentibus ovatis ovario longioribus; labello apice rotundo glabro. Noettia Sw. Ophrys L. E. B. t. 541. *In Europa.* 4.

21. S. aprica Lindl. fol. ovato-oblongis concavis; scapo pubescente

in medio vagina aucto; spica secunda 4—5-flora; sepalis glabris dorsali valde acuminato; labello ovato carnoso sessili apice abrupte in laminam crispam dilatato; callis minimis dentiformibus. *In Brasilia.* 2.

22. S. truncata Lindl. fol. ovato-oblongis acutis; scapo gracili; spica pauciflora pilosa; sepalis linearibus omnibus basi ventricosis pilosis; labello carnoso apice dilatato trilobo, lobo medio abrupte truncato *In Brasilia.* 2.

23. S. Preslii Lindl. fol. ovato-oblongis acutis; spica tenui; bracteis linearibus flore longioribus; labello ovato concavo sub apice spathulato rotundato constricto. Cyclopogon ovalifolium Presl. t. 13. f. 1. *In Peruvia.* 2.

24. S. elongata Rich. fol. oblongis petiolatis; spica elongata spirali pubescente; bracteis linearibus acutis; sepalis linearibus obtusis glabris; labello carnoso sessili lineari basi ventricoso apice truncato; columna pubescente. Neottia B. M. t. 1475. N. minor Jacq. ic. 601. B. Rep. t. 376. *In Ind. occ.* 2.

25. S. inaequilatera Poepp. et Endl. t. 110. fol. ovatis longe petiolatis; spica pubescente; bracteis linearibus ovario longioribus; sepalis inferioribus falcatis; labelli spathulati lobo terminali obcordato integerrimo nudo. *In Peruvia.* 2.

26. S. lineata Lindl. glaberrima; fol. ovatis acuminatis petiolatis; vaginis adpressis; spica elongata simpliciter torta; sepalis linearibus obtusis medio lineatis acutissimis; labelli lamina angulata lineis 3 notata. *In Brasilia.* 2.

27. S. cuspidata Lindl. fol. late oblongis acutis; spica spirali laxe tomentosa; sepalis lateralibus acuminatis et ovario tomentosis; labello obovato crenulato, basi canaliculato ob callos duos elongatos liberos sagittato. *In Brasilia.* 2.

28. S. bracteosa Lindl. B. R. t. 1934. fol. rosulatis oblongis acutis; scapo pubescente; bracteis squamisque scapi lineari-lanceolatis foliaceis floribus longioribus; sepalis ovatis acutis pubescentibus; spica rara recta; labello pubescente 3-lobo papilloso. *In Brasilia.* 2.

29. S. brevilabris Lindl. fol. oblongis basi obtusis; spica tortili hispida; labello brevi oblongo apice crispo medio pubescente, callis rectis obtusis barbatis. *In Texas.* 2.

30. S. gracilis Hook. fl. bor. Am. t. 203. glaberrima; fol. ovatis; scapo tenui gracili; spica pluries spirali; labello oblongo lanceolato crispo supra pubescente; callis elongatis curvis intramarginalibus. Neottia tortilis Pursh. *In Am. bor.* 2.

31. S. Beckii Lindl. glaberrima; fol. anguste ovalibus; scapo stricto filiformi; spica tenui spirali; bracteis apice setaceis ovario puberulo longioribus labelli laciniis erosis intermedia truncata glandulosa. Neottia tortilis Eell. *In Am. bor.* 2.

Aphyllae Lindl.

32. S. ramentacea Lindl. glaberrima; vaginis caulis longissimis; spica densa cylindrica; sepalis lateralibus linearibus obtusis petalis acutis multo longioribus; labello et columna medio pubescentibus, callis minutis conicis. *In Mexico.* 2.

33. S. pyramidalis Lindl. glaberrima; vaginis oblongis imbricatis; spica elongata pyramidali; bracteis obovatis floribus longioribus; sepalis basi glanduloso-pilosis; labelli limbo ovato concavo, carnoso basi bicalloso. *In Guatimala.* 2.

34. S. hemichrea Lindl. glaberrima; vaginis oblongis imbricatis; spica elongata pyramidali; sepalo dorsali rhomboideo et petalis obtusis membranaceis lateralibus angustioribus carnosis ad ovarii medium usque productis; labelli basi pubescentis lamina ovata obtusa. *In Guatimala.* 2.

35. S. camporum Lindl. vaginis scapi cucullatis; spica attenuata multiflora; bracteis ovatis acuminatis venosis florum longitudine; sepalis ovatis acutis labelli lobo medio tomentoso; columna basi barbata. *In Montevideo.* 2.

36. S. dilatata Lindl. vaginis acuminatis imbricatis; spica cylindrica densissima; bracteis ovatis aristatis; sepalis acutis basi villosis; labelli ungue lineari glabro lamina transverse oblonga plana media villosa appendice parva ovato concava acuta carnosa apiculata. *In Montevideo.* 2.

Sectionis dubiae, ob folia ignota.

37. S. apiculata Lindl. scapi squamis acuminatis; spica rara elongata; sepalis petalisque acutis; labello oblongo membranaceo apice ovato rotundato carnoso; callis liberis truncatis villosis. *In ins. Trinitatis.* 4.

38. S. rupestris Lindl. vaginis scapi oblongis acutis coriaceis inferioribus foliaceis; spica densa thyrsoidea pubescente; sepalis ovatis obtusis tomentosis; labelli ungue extus tomentoso; columna glabra; rostello setaceo corneo. *In Montevideo.* 4.

39. S. Llaveana Lindl. scapi squamis membranaceis arcte adpressis; spica rara elongata spirali; bracteis acuminatis flore multo brevioribus; sepalis petalisque acuminatis; labello lineari apice pubescente. *In Mexico.* 4.

b. Sarcoglottis Lindl. Sepala lateralia decurva. Labelli adscendentis lamina carnosa deflexa, sepalis basi valde productis multo brevior. Flores erecti.

40. S. picta Lindl. B. R. t. 823. fol. obovato-lanceolatis undulatis; scapo piloso; spica laxa elongata; sepalis pilosis lateralibus infra medium ovarii decurrentibus; labello oblongo glabro basi sagittato apice deltoideo venoso. Neottia B. M. t. 1562. N. acaulis Sm. exot. bot. t. 105. v. fol. immaculatis. Spir. grandiflora B. R. t. 1043. Neottia grandiflora B. M. t. 2730. *In ins. Trinitatis.* 4.

41. S. speciosa Lindl. fol. obovato-lanceolatis; spica laxa angusta elongata; sepalis subpilosis, lateralibus infra medium ovarii decurrentibus; labello lineari sagittato medio piloso apice ovato. Sarcoglottis Presl rel. Haen. t. 15. *In Peruvia.* 4.

42. S. bonariensis Lindl. vaginis imbricatis acuminatis; spica elongata tomentosa; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis floribus aequalibus; sepalis petalisque villosis lateralibus in cornu gibbosum breve productis; labello spathulato concavo sub apice rotundato. *In Bonaria.* 4.

43. S. hirta Lindl. fol. linearilanceolatis longe petiolatis; spica densa elongata villosa; bracteis linearibus acuminatis floribus longioribus; sepalis villosis lateralibus in cornu breve gibbosum productis; labello oblongo plano obtuso basi sagittato pubescente. *In Peruvia.* 4.

44. S. villosa Poepp. et Endl. fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acutis; bracteis ovarium villosum aequantibus linearibus; sepalis inferioribus falcatis; labello spathulato intus papilloso apice reniformi dentato. *In Peruvia.* 4.

45. S. longifolia Blume; fol. lineari-lanceolatis longissimis trinerviis; pedunculo floribusque externe pubescentibus; labelli limbo acuminato reflexo; gynostemio ad apicem utrinque repando; stigmate lanceolato. *In Java.* 4.

46. S. vaginata H. et K. Planta habitu Serapiadis Linguae, floribus spicatis. *In Peruvia.* 4.

4681. ADENOSTYLIS Blume. (1825).

1. A. emarginata Blume. Cionisaccus Kuhl et Hasselt Orch. edid. Breda t. 8. Zeuxine emarginata Lindl. *In Java.* 4. Caulis basi radicans. Folia linearia acuminata. Spica spiralis. Flores albi.

4682. STENORHYNCHUS Rich. (1817).

1. Sepala lateralia basi valde producta.

1. S. speciosus Rich. glaberrimus; fol. oblongo-lanceolatis apicem versus undulatis; squamis scapi imbricatis acuminatis; bracteis floribus multo longioribus; labello oblongo subulato canaliculato. Neottia speciosa Jacq. ic. t. 600. B. M. t. 1374. Hook. exot. fl. t. 3 et 4. *In America tropica.* 4.

2. S. papulosus Lindl. caule villoso; fol. lanceolatis lineatis; spicis laxis; perigonio urceolato papuloso, labello calcarato. Neottia Llave. *In Mexico.* 4.

3. S. australis Lindl. scapo basi glabro apice tomentoso; squamis remotis apice foliaceis; spica tomentosa pyramidali densa; labello lanceolato acuminato medio utrinque piloso; sepalis tomentosis. *In Brasilia.* 4.

4. S. orchidioides Rich. fol. oblongo-lanceolatis luridis subplicatis planis; scapo pubescente; spica oblonga multiflora; bracteis acuminatis ovarii tomentosi longitudine; sepalis glanduloso-pubescentibus. Plum. ic. t. 181. f. 2. Neottia B. M. t. 1036. N. squamulosa H. et K. nov. g. t. 71. *In Am. tropica.* 4.

5. S. aphyllus Lindl. scapo bracteato superne floribusque pubescentiglandulosis; perigonii laciniis 3 exterioribus lineari-acuminatis rectiusculis basi in calcar breve obtusissimum productis. Neottia Hook. B. M. t. 2797. *In ins. Trinitatis.* 4.

b. Sepala lateralia basi parum producta.

6. S. sulphureus Lindl. fol. lanceolatis glaucis nervosis; caule articulato; spicis secundis; floribus confertis; perigoniis hiantibus tomentosis; labello acuto intus lanuginoso.. *In Mexico.* 4. Planta tristis adspectu.

7. S. lupulinus Lindl. scapo basi glabro apice pubescente; squamis cucullatis obtusis; spica oblonga lupulina; bracteis basi villosis; ovario obovato villosissimo sepalis villosis breviore; petalis pilosis; labello obtuso intus pubescente. *In Mexico.* 4.

8. S. aurantiacus Lindl. caule folioso glabro; fol. oblongis; spica oblonga multiflora; bracteis oblongis concavis dorso villosis; ovario obovato sepalis villosissimis multo breviore; labello extus tomentoso apice undulato. Neottia Llave. *In Mexico.* 4.

9. S. cinnabarinus Lindl. fol. omnibus lanceolatis; spicis conico-thyrsoideis compactis; perigoniis urceolatis subtomentosis; labello erecto apice reflexo. Neottia Llave. *In Mexico.* 4. Flores crocei.

10. S. Michuacanus Lindl. fol. ensiformibus nervosis; spicis secundis lanatis; perigoniis ringentibus subtomentosis; labello subhastato venoso. Neottia Llave. *In Mexico.* 4. Planta bipedalis odoratissima. Flores lutei.

4683. ULANTHA Hook. (1830).

1. U. grandiflora Hook. B. M. t. 2990. Neottia ibid. t. 2956. *In ins. Vincentia.* 4. 1-ped. Folia lineari-oblonga acuminata glauca fusco maculata. Flores maximi viridi-albi.

4684. PLEXAURE Endl. (1832).

1. P. limenophilax Endl. fl. norf. *In ins. Norfolk.* 4. Herba digitalis caespitosa. Folia carnosula linearilanceolata. Flores inconspicui minimi dense spicati.

4685. NEOTTIA L. (1740).

1. N. Nidus avis L. glabra; sepalis petalisque ovatis erectis; labelli laciniis recurvis rotundatis. E. B. t. 48. Fl. dan. t. 181. Neottidium Nidus avis Nees gen. c. ic. *In Europa.* 4.?

2. N. listeroides Lindl. pubescens sepalis petalisque linearibus obtusis reflexis; labelli elongati cuneati laciniis ciliatis acutis rectis; mucrone interjecto; columna incurva. *In Ind. or.* 4.

3. N. kamtschatica Lindl. subpubescens; sepalis ovatis patentibus, petalis minoribus linearibus obtusis; labello lineari bilobo, clinandrio cucullato. Ophrys L. Neottia etc. amoen. acad. 2. t. 4. f. 24. *In Sibiria.* 4.

4. N. micrantha Lindl. glaberrima; sepalis lanceolatis acuminatissimis patentibus; petalis minoribus conformibus; labello breviore ovato acuminato basi excavato, clinandrio nudo. *In Sibiria.* 4.

4686. LISTERA R. Br. (1821).

1. L. ovata R. Br. fol. subrotundo-ovalibus; scapo pubescente squamula una alterave ovata appressa instructo; labello bipartito basi rotundato sepalis erectis plus duplo longiore. Ophrys L. Fl. dan. t. 137. E. B. t. 1548. *In Europa.* 4.

2. L. Banksiana Lindl. fol. oblongis acutis; scapo filiformi squamula una alterave foliacea patula instructo; labello elongato cuneato emarginato sepalis lanceolatis patulis duplo longiore. Ophrys Menz.

3. L. Escholtziana Cham. fol. orbiculato-ovatis scapi longitudine; racemo pubescente; sepalis acutis mox reflexis; labello obcordato patente;

columna elongata recta. *In Unatalschka.* 4.

4. *L. convallarioides* Nutt. fol. oblongis obtusis scapo nudo aequalibus; racemo glabro; sepalis lanceolatis demum reflexis; labello obcordato basi utrinque dentato; columna elongata arcuata. Epipactis Sw. *In Am. bor.* 4.

5. *L. cordata* R. Br. fol. cordatis subrotundo-ovatis scapo brevioribus; racemo glabro; bracteis minimis obtusis; sepalis ovatis patentibus; labello lineari bipartito basi utrinque lobato; ovario pedicelli longitudine. Ophrys L. Engl. Bot. t. 358. *In Europa.* 4.

6. *L. australis* Lindl. fol. ovatis acutis scapo nudo brevioribus; racemo minutissime glanduloso-scabro; sepalis ovatis reflexis; petalis revolutis; labello lineari basi bisagittato sepalis ter quater longiore lacniis setaceis. Listera convallarioides Ell. *In Carolina.* 4.

4687. *EPIPACTIS Cam.*

1. *E. palustris* Sw. fol. lanceolatis erectis 5-nerviis; racemo paucifloro; bracteis ovarii longitudine; hypochilio cuneato truncato margine laevi; epichilio membranaceo subrotundo obtusissimo undulato sepalis longiore. Hook. fl. lond. t. 89. Sturm 13. B. Cab. t. 156. Fl. dan. t. 267. *In Europa.* 4. Flores albo-rubelli.

2. *E. microphylla* Sw. fol. ovato-lanceolatis enerviis intermediis et superioribus internodio brevioribus; racemo elongato multifloro; hypochilio oblongo margine tenui crispo epichilio ovato acuto crispo basi confuse verrucoso sepalis aequali. Waldst. Kit. t. 270. *In Europa.* 4.

3. *E. latifolia* Sw. fol. oblongis ovatisque multinerviis intermedio longioribus; racemo elongato multifloro; hypochilio subrotundo intus tuberculatim calloso; epichilio breviore cordato acuminato basi bituberculato sepalis paulo breviore. Serapias L. Engl. B. t. 269. Hall. helv. t. 44. E. purpurata Engl. B. suppl. t. 2775. *In Europa.* 4. Flores e viridi rubentes.

4. *E. atrorubens* Schult. fol. ovato-oblongis multinerviis internodio longioribus; racemo longissimo multifloro; hypochilio ovali laevi; epichilio subrotundo plano acuto basi bituberculato sepalis paulo breviore. E. viridiflora Rchb. ic. f. 1142. *In Europa.* 4. Flores atropurpurei.

5. *E. macrostachya* Lindl. fol. oblongis acuminatis amplexicaulibus multinerviis; racemo raro paucifloro; bracteis inferioribus foliaceis; hypochilio cuneato subrotundo; epichilio parvo ovato acuto; sepalis breviore. *In Ind. or.* 4.

6. *E. Royleana* Lindl. fol. ovato-oblongis acutis amplexicaulibus; racemo raro paucifloro; bracteis inferioribus foliaceis; hypochilio cuneato truncato; epichilio ovato obtuso parvo metachilio rhombeo carnoso interposito. *In Ind. or.* 4.

7. *E. herbacea* Lindl. fol. ovalibus acuminatis multinerviis basi angustatis; spica brevi sessili; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis floribus duplo longioribus; hypochilio subrotundo; epichilio ovato acuminato plano. *In Ind. or.* 4.

8. *E. americana* Lindl. fol. 5-nerviis ovalibus superioribus ensiformi-lanceolatis; bracteis foliaceis floribus multo longioribus; racemo laxo sursum pubescente; hypochilio oblato ventricoso medio muricato epichilio multo minore ovato late acuminato. E. gigantea Hook. fl. Am. t. 202. *In Am. bor.* 4.

4688. *PELEXIA Rich. (1817).*

1. *P. spiranthoides* Lindl. B R. t. 985. fol. ovato-lanceolatis undulatis; spica elongata multiflora; bracteis membranaceis acuminatis flore longioribus; sepalis acutis lateralibus dependentibus; labello apice rotundato apiculato emarginato 2-lamellato. Satyrium Sw. *In Ind. occ.* 4. Flores virides labello albo.

2. *P. laxa* Lindl. fol. longe petiolatis ellipticis acutis; spica secunda laxa; sepalis inferioribus basi saccata coalitis, superioribus puberulis; bracteis flore brevioribus. Stenorhynchus Poepp. et Endl. n. g. t. 109. *In Peruvia.* 4. Flores rubri.

3. *P. setacea* Lindl. fol. ovalibus petiolis duplo brevioribus; spica multiflora; bracteis lineari-lanceolatis; setaceo-acuminatis; sepalis linearilanceolatis in apicem setaceum elongatum productis; labello lanceolato

fimbriato; cornu filiformi sepalis breviore. Neottia calcarata B. M. t. 3403. *In Brasilia.* 4.

4. P. domingensis Lindl. fol. ellipticis petiolis brevioribus; spica pauciflora; bracteis linearibus lanceolatis florum longitudine; sepalis petalisque lineari-lanceolatis lateralibus apice patulis; labello lanceolato acuminato integerrimo, cornu acuminato inflexo. Neottia Sw. fl. ind. t. 28. f. i. *In Hispaniola.* 4.

5. P. triloba Lindl. fol. oblongis acutis petiolo brevioribus; spica elongata laxa multiflora; bracteis adpressis flore brevioribus; sepalis acutis lateralibus recurvis; labello apice trilobo lacinia intermedia lanceolata acuta reflexa; cornu sepalis fere duplo longiore. *In Am. bor.* 4. 1—4-ped. Flores virides.

4689. SAUROGLOSSUM Lindl. (1832).

1. S. elatum Lindl. B. R. t. 1618. *In Brasilia.* 4. Radices fasciculatae. Folia radicalia membranacea. Flores spicati herbacei densissimi. Sepala viridia. Labellum album.

4690. EUCOSIA Blume. (1825).

1. E. carnea Blume. *In Java.* 4. Folia ovata petiolata nervosa. Spica terminalis villosa pauciflora. Flores bracteati carnei.

4691. GEORCHIS Lindl. (1832).

1. G. biflora Lindl. fol. subrotundo-ovatis pictis scapo bifloro aequalibus; vaginis 2 obtusis; floribus puberulis; labelli ovati acumine lineari undulato obtuso basi pilosa. *In Nepalia.* 4.

2. G. cordata Lindl. glabra; fol. cordatis acutis 3-nerviis scapo multifloro brevioribus; vagina solitaria acuminata; floribus glaberrimis labelli acumine apice recurvo medio villoso. *In Zeylona.* 4.

3. G. foliosa Lindl. caule adscendente glabro; fol. ovalibus utrinque acutis longe petiolatis; scapi tomentosi apice aphylli vaginis foliaceis imbricatis; spica oblonga; sepalis ovatis acutis tomentosis; labello ovato concavo marginibus inflexis. *In Ind. or.* 4.

4692. MACODES Blume. (1825).

1. M. Petola Blume tab. 2. Rumph. 6. t. 51. f. 3. *In Java.* 4. Herba Spiranthis habitu, fol. ovalibus acutis eleganter venosis; spicis glandulosо-pubescentibus.

4693. ANTHERIA Blume. (1825).

1. A. albida Blume; glabra; fol. ovato-oblongis; floribus dense spicatis; labelli limbo ovato intus muricato. *In Java.* 4.

2. A. javanica Blume; fol. ovalibus acutis undulatis discoloribus floribus laxe spicatis externe glandulosо-pubescentibus; labelli limbo angustato. *In Java.* 4. Folia purpurea.

3. A. oblongifolia Blume tab. 11. fol. ovato-oblongis; floribus laxe spicatis externe glanduloso-puberulis; labelli limbo ovato fornicato. *In Java.* 4.

4. A. occulata B. R. fol. ovalibus in petiolum latum angustatis; spica densa elongata; bracteis magnis glanduloso-pubescentibus; labello oblongo basi saccato apice acuminato extus tuberculato. Platylepis goodyeroides Rich. t. 6. f. 4. *In Borbonia.* 4.

5. A. abbreviata Lindl. caule basi folioso adscendente; fol. ovali-lanceolatis in petiolum angustissimum attenuatis; spica pauciflora stricta; labello basi ventricoso apice angustato et dilatato. *In Nepalia.* 4. Flores minimi.

6. A. fusca Lindl. acaulis; fol. rosulatis ovalibus acutis sessilibus; scapo piloso; spica densissima oblonga; sepalis ovatis obtusis; labello saccato apice ovato obtuso. Goodyera Lindl. in Wall. cat. *In Ind. or.* 4.

4694. GOODYERA R. Br. (1813).

a. Labellum anticum, liberum.

1. G. repens R. Br. subacaulis; fol. ovatis subacutis 1-coloribus; spica elongata secunda; sepalis ovatis acutis pubescentibus; labello ventricoso

apice acuminato deflexo. Satyrium L. E. B. t. 289. *In Europa.* 2.

2. G. pubescens R. Br. subacaulis; fol. ovatis oblongis acutis pictis; spica densa pubescente; sepalis ovatis obtusis pubescentibus; labello ventricoso apice ovato recto; stigmate rotundo. Lindl. coll. t. 25. Sweet. fl. gard. t. 47. Satyrium Michx. *In Am. bor.* 2.

3. G. Menziesii Lindl. subacaulis; fol. oblongis venosis 1-coloribus; spica laxa secunda multiflora; sepalis lineari-oblongis puberulis; petalis margine dilatatis; labello concavo apice lineari recurvo obtuso stigmate antheraque acuminatis. Spiranthes decipiens Hook. fl. bor. Am. t. 204. *In Am. bor.* 2.

4. G. marginata Lindl. subcaulescens; fol. ovato-lanceolatis unicoloribus; spica elongata secunda; bracteis in acumen lineare productis floribus longioribus; labello apice concavo acuto. *In Ind. or.* 2.

5. G. macrophylla Lowe prim. fl. Mad. c. ic. subcaulescens; fol. oblongis acutis in vaginis suis sessilibus; scapo apice tomentoso; spica pyramidata densa; sepalis pubescentibus oblongo-linearibus obtusis; labello ovato concavo obtuso margine utrinque sub-1-dentato. *In Madera.* 2.

6. G. procera Hook. exot. fl. t. 39. caulescens glaber; fol. lanceolatis acuminatis; spica densa elongata cylindrica; floribus subglobosis; sepalis petalisque subrotundis obtusis; labello intus villoso. Neottia Ker B. R. t. 639. *In Asia tropica.* 2.

7. G. rubicunda Lindl. caulescens; fol. oblongis acutis in basin cuneatam angustatis; spica elongata multiflora laxa ferrugineo-tomentosa; sepalis pubescentibus; labello concavo acuto apice reflexo intus villoso. *In Manilla.* 2.

8. G. nuda Thouars orch. afr. t. 29. caulescens glaber; fol. ovali-lanceolatis acutis membranaceis; spica oblonga multiflora; bracteis acuminatis; sepalis glabris; labello concavo acuminato apice ovali acuto. *In ins. Mauritio.* 2.

9. G. guyanensis Lindl. scapo glabro squamis membranaceis acuminatis vaginato; spica densa cylindracea puberula; bracteis glabris ovatis ventricosis apice setaceis; sepalo dorsali galeato acuminato apice dilatato. *In Guyana.* 2.

b. Labellum posticum c. columna connatum.

10. G. elongata Lindl. caulescens; fol. ovali-lanceolatis petiolis angustissimis; scapo gracili et spica rara multiflora elongata pubescentibus; sepalis obtusis pubescentibus; labello concavo acuminato intus villoso; columna articulata. *In Ind. or.* 2.

11. G. grandis Lindl. (Neottia Blume) fol. ovali-oblongis; spica densa et floribus externe villosiusculis; bracteis ovarium fere duplo superantibus; labelli limbo patente. *In Java.* 2.

12. G. viridiflora Lindl. (Neottia Blume) fol. ovato-oblongis; spica pauciflora floribusque glabris; bracteis longitudine ovarii pubentis; labello acuto patente. *In Java.* 2.

13. G. colorata Lindl. (Neottia Blume) fol. ovato-lanceolatis discoloribus; spica rara floribusque externe puberulis; bracteis ovario aequalibus; labelli limbo patente. *In Java.* 2.

14. G. reticulata Lindl. (Neottia Blume) fol. lanceolatis reticulato-nervosis; spica laxiflora; bracteis ovarium superantibus. *In Java.* 2.

15. G. parviflora Lindl. (Neottia Blume) fol. oblongo-lanceolatis; pedunculis floribusque externe puberulis; bracteis longitudine ovarii; labelli limbo obtuso patente interne bicalloso. *In Java.* 2.

16. G. vallisoletana Lindl. (Satyrium Llave) bulbis fasciculatis; fol. 7-nerviis; floribus pellucidis; labello subindiviso erecto, lacinia media reflexa. *In Mexico.* 2. Flores spicati ferrugineo-pubescentes.

4695. HAEMARIA Lindl. (1840).

1. H. discolor Lindl. Goodyera Ker. *In China.* 2. Herba decumbens; fol. coriaceis marginatis glabris. Scapus erectus squamatus. Spica multiflora. Flores albi.

4696. CORDYLESTYLIS Falconer. (1842).

1. C. himalayensis Falc. *In Himalaya.* 2. Radices fibroso-fasci-

culatae. Caulis strictus. Folia ovali-lanceolata coriacea glabra. Spica cylindrica confertim multiflora. Flores albidi.

4697. HYLOPHILA Lindl. (1840).

1. H. mollis Lindl. *In Singapore.* ♃. Herba caulescens basi radicans. Folia petiolata laxe vaginantia. Scapus terminalis. Spica herbacea multiflora. Flores parvi tomentosi.

4698. MICROCHILUS Presl. (1830).

a. Labellum apice lunatum.

1. M. hirtellus (Physurus Lindl.) caule adscendente medio folioso; fol. ovatis acutissimis petiolatis; scapo pubescente; petalis integerrimis; labello apice lunato ciliato; calcare filiformi. Orchis et Satyrium Sw. *In Jamaica.* ♃.

2. M. major Presl. Rel. Haenk. caule basi folioso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis multinerviis; spica elongata angusta; labello lineari apice reflexo sagittato tomentoso; calcare oblongo ventricoso. Physurus Lindl. *In Peruvia.* ♃.

3. M. roseus (Physurus Lindl.) caule crasso erecto denso folioso; fol. ovalibus acuminatis multinerviis scapo et inflorescentia villosis; spica cylindrica elongata; labello apice lunato laciniis falcatis revolutis; calcare filiformi. *In Brasilia.* ♃.

4. M. densiflorus (Physurus Lindl.) caule adscendente; fol. ovali-lanceolatis acuminatis trinerviis; spica densa cylindrica intra folia subsessili; labello apice crasso unguiculato sagittato; calcare falcato ovario longiore. *In Brasilia.* ♃.

5. M. bifalcis (Physurus Lindl) caule erecto; fol. multinerviis ovali-lanceolatis scapo aequalibus; spica laxa elongata; labello apice lunato biconvexo laciniis elongatis falcatis; calcare filiformi incurvo. *In Peruvia.* ♃.

6. M. ovatus (Psysurus Lindl.) caule erecto; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis; spica conica densissime imbricata pubescente; labello apice lunato apiculato; calcare vesicato. *In Peruvia.* ♃.

7. M. repens (Pelexia Poepp. et Lindl. n. sp. t. 124. f. a—e) pubescens labello elliptico utrinque emarginato lobo terminali reniformi apiculato dentato; spica elongata; scapo medio folioso; fol. petiolatis lanceolatis acutis. *In Peruvia.* ♃.

b. Labellum apice dilatatum angulatum aut rotundatum.

8. M. minor Presl; scapo tenui erecto basi folioso; fol. ellipticis acuminatis; spica lineari laxa; floribus minutis; labello lineari apice dilatato emarginato; calcare scrotiformi ovario duplo breviore. *In Peruvia.* ♃.

9. M. foliosus (Pelexia Poepp. et Endl.) labello obovato utrinque transversim inciso, lobo terminali curvato acuto integerrimo papilloso; calcare ovario longiore pendulo; spica ovali densiflora; scapo folioso; fol. petiolatis oblongis acuminatis. *In Peruvia.* ♃.

10. M. plantagineus; caule adscendente; fol. ovato-lanceolatis acutis petiolatis cuneatis dentatis; labello lineari acuminato, apice ovato crenulato recurvo; calcare inflato. Sloane hist. t. 147. f. 2. Physurus et Pelexia Lindl. Satyrium L. *In Ind. occ.* ♃.

11. M. debilis (Physurus Lindl.) caule debili filiformi prostrato; fol. ovatis obtusiusculis 3-nerviis; racemo ovato paucifloro obtuso; labello apice dilatato angulato medio bilamellato; calcare inflato obtuso ovarii longitudine. *In Brasilia.* ♃.

12. M. pictus (Physurus Lindl.) caule brevissimo; fol. ovatis acutis pictis; petiolo tenui; scapo villoso 2—3-vaginato; racemo conico; sepalis glabris; labelli concavi lobo medio truncato apiculato; calcare compresso medio latiore. *In Brasilia.* ♃.

13. M. Blumei (Physurus Lindl.) caule adscendente fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis; scapo et inflorescentia rufo-pilosis; petalis linearibus integerrimis; labello oblongo concavo apice cordato-ovato reflexo; calcare didymo inflato. Erythrodes Blume. *In Java.* ♃.

c. Labellum lanceolatum.

14. M. pauciflorus (Physurus Lindl.) pubescens; labello oblongo integro

denticulato; calcare ovarium adaequante; scapo pauciflоro nudo; floribus alternis dissitis; fol. ellipticis obtusis. Pelexia Poepp. et Endl. t. 124. *In Brasilia.* ♃.

d. Labellum apice tridentatum.

15. M. querceticola (Physurus Lindl.) caulescens glaberrimus; fol. ovatis acutis membranaceis; spica pauciflora; labello sub apice tripartito constricto; calcare oblongo sepalis paulo breviore. *In Am. bor.* ♃.

4699. ERYTHRODES Blume est MICROCHILUS Blumei.

4700. SYNASSA Lindl. (1830).

1. S. corymbosa Lindl. Pelexia Lindl. orch. *In Peruvia.* ♃. Scapus pubescens vaginatus. Corymbus capitatus.

4701. TROPIDIA Lindl. (1830).

1. T. curculigoides Lindl. *In Ind. or.* ♃. Glabra. Caulis strictus. Folia lineari-lanceolata, in vagina longa striata sessilia. Spica conica. Flores virides.

4702. CNEMIDIA Lindl. (1830).

1. C. angulosa Lindl. fol. ovato-oblongis acuminatis; sepalis ovatis acutis carinatis lateralibus ultra medium connatis. *In Ind. or.* ♃.

2. C. semilibera Lindl. fol. ovalibus utrinque acutis; sepalis linearibus obtusis lateralibus infra medium liberis. *In Ind. or.* ♃.

4703. PHYSURUS est MICROCHILUS no. 4698.

4704. BASKERVILLA Lindl. (1840).

1. B. assurgens Lindl. *In Peruvia.* ♃. Planta glaberrima palmaris. Folia omnia radicalia obovata acuminata. Spica cylindracea. Flores Gymnadeniae conopseae magnitudine.

4705. GALERA Blume (1825).

1. G. nutans Blume tab. 3. *In Java.* ♃. Herba terrestris caulescens. Radix tuberosa. Caulis aphyllus apice spicatus multiflorus. Flores pedicellati nutantes.

4706. HERPYSMA Lindl. (1840).

1. H. longicaulis Lindl. *In Ind. or.* ♃. Caulis longus adscendens dense foliosus. Folia lanceolata. Spica sessilis oblonga lupulina.

4707. ANOECTOCHILUS Blume. (1825).

1. A. setaceus Blume fl. jav. t. 15. fol. pictis ovatis v. ovalibus acutis discoloribus; spica stricta pauciflora sepalisque pubescentibus; labelli margine setaceo-multifido basi rotundato; sacco conico emarginato. Rumph. 6. t. 41. f. 3. B. R. t. 2010. *In Java.* ♃. Flores albi.

2. A. Roxburghii Lindl. fol. pictis ovatis acutis discoloribus; spica laxa multiflora sepalisque pubescentibus; labelli margine setaceo-multifido basi sagittato; sacco conico emarginato. Chrysobaphus Wall. tent. fl. nep. t. 27. *In Ind. or.* ♃. Flores albi.

3. A. brevilabris Lindl. fol. pictis subrotundo ovatis discoloribus; spica laxa multiflora glanduloso-pilosa; bracteis ovatis setaceo-acutis; sepalis pubescentibus; labelli margine pinnatifido dentato lamina breviore basi sagittato; sacco emarginato. *In Assam.* ♃.

4. A. lanceolatus Lindl. fol. ovato-lanceolatis 1-coloribus; spica densa multiflora glanduloso-pilosa; sepalis glabris; labelli margine interrupte dentato-fimbriato laminae longitudine; sacco didymo. *In Assam.* ♃.

5. A. flavescens Blume; fol. ovato-oblongis; spica pubente multiflora;

sepalis nudis; labello inferne ad margines denticulato. *In Java.* 4. Flores flavi.

6. A. pubescens Blume; fol. ovatis, spica subbiflora sepalisque exterioribus pubescentibus; labello inferne ad margines denticulato. *In Java.* 4. Flores albi.

7. A. sandvicensis Lindl. fol. ovatis; spica subsessili angusta multiflora; bracteis lanceolatis acuminatis appressis ovario lineari brevioribus; labelli margine integro apice transverse cordato apiculato; sepalis glabris; sacco didymo. *In ins. Sandwich.* 4.

8. A. gracilis Blume; fol. ovatis; spica pauciflora pubente; sepalis glabris; labello edentulo; callis gynostemii erosis. *In Java.* 4.

4708. MEJODA Lindl. (1830).

1. M. rufescens Lindl. *In Penang.* 4. Herba spithamaea adscendens. Folia pube tenui mollia ovalia. Scapus vaginatus. Spica multiflora. Flores albi.

4709. CHEIROSTYLIS Blume. (1825).

1. C. montana Blume; caule 3-foliato superne pubescente; fol. lanceolatis nervosis membranaceis; labelli laciniis cuneatis apice crispis. *In Java.* 4. Flores parvi albi.

2. C. parvifolia Lindl. fol. petiolatis ovatis acutis undulatis; floribus pilosis; labelli apice subrotundo 4-dentato callis baseos bipartitis; columna minima brachiis rectis liberis ipsi aequalibus. *In Zeylona.* 4. Flores minuti albi.

3. C. pusilla Lindl. fol. ovatis aristato-acuminatis; floribus glaberrimis; labelli laciniis oblongis apice dentatis; petalis apice rhombeis; columnae brachiis adscendentibus adnatis. *In Sylhet.* 4.

4710. TRIPLEURA Lin l. (1830).

1. T. pallida Lindl. *In Ind. or.* 4. Herba terrestris glabra caulescens. Folia linearia summa fasciculata virentia. Spica densa parviflora. Flores albi.

4711. CHLOROSA Blume. (1825).

1. C. latifolia Blume; fol. solitariis ovatis v. ovato-oblongis; scapo pauciloro laxe spicato. *In Java.* 4.

2. C. gracilis Blume; fol. binis ovato-oblongis undulatis; scapo ad apicem dense spicato. *In Java.* 4.

4712. PONTHIEVA R. Br. (1813)

1. P. glandulosa R. Br. fol. cuneato-oblongis in petiolum attenuatis. sepalis lateralibus planis dorsali cum petalis in laminam rhomboideam tridentatam laxe agglutinatis. Neottia B. M. t. 842. Ophrys pubera Michx. *In Ind. or.* 4. Flores amoene virides.

2. P. petiolata Lindl. B. R. t. 760. fol. ovato-oblongis margine crispis petiolis brevioribus; sepalis lateralibus margine revolutis dorsali cum petalis in laminam oblongam indivisam agglutinatis. *In ins. Vincentii.* 4. Flores rubro-lutei.

4713. CRANICHIS Sw. (1800).

1. C. aphylla Sw. Fl. ind. t. 29. f. 1. scapo filiformi pubescente; spica densa; bracteis minutis ovatis; sepalis conniventibus; labello fornicato sepalis majore et coloratiore. *In Jamaica.* 4. Flores albidi.

2. C. diphylla Sw. fol. petiolatis acuminatis cordatis nitidis; scapo filiformi; spica parva; sepalis persistentibus; petalis tenerioribus deciduis; labello postice carinato sepalis minore. *In Jamaica.* 4.

3. C. pauciflora Sw. fol. rosulatis oblongis sessilibus scapo apice pubescente; spica laxa; bracteis cucullatis ovarioque pubescentibus; sepalis patulis oblongis acutis; petalis linearibus obtusis; labello ventricoso acuminato membranaceo. *In Jamaica.* 4.

4. C. muscosa Sw. fl. ind. t. 29. f. 3. fol. petiolatis ovato-oblongis nervosis; vaginarum lamina subrotundo-oblonga foliacea; ovariis elongatis acuminatis; sepalis petalisque

patentibus; labello oblongo concavo venis intus tuberculatis. *In Jamaica.* 4.

5. *C. ovata* Wickstr. caule paucifolio; fol. radicalibus petiolatis ovatis acutis obsolete nervosis, caulinis sessilibus; spica pauciflora; bracteis ovato-lanceolatis; capsulis subellipticis. *In Guadelupe.* 4.

6. *C. tubulosa* Lindl. caule glabro distanter vaginato; spica elongata imbricata; bracteis lanceolatis ovario longioribus; sepalis petalisque patentibus basi in tubum brevem connatis; labello ovato medio carnoso, stigmate emarginato. *In Mexico.* 4.

7. *C. ciliata* Humb. Kunth nov. gen. t. 74. fol. petiolatis ovato-ellipticis; scapo pubescente spica ovata glabra laxiuscula; ovariis linearibus; floribus patulis; petalis ciliatis; labello obovato subrotundo trinervi venis validis rectangulis picto. *In Caracas.* 4.

8. *C. foliosa* Lindl. fol. radicalibus obovato-lanceolatis petiolis et scapo diphyllo longioribus; spica laxa multiflora glabra; sepalis petalisque aequalibus patulis; labello cymbiformi basi angustato intus verrucoso. Ponthieva multiflora Poepp. et Endl. t. 123. *In Peruvia.* 4. Flores parvi albi.

4714. PTERICHIS *Lindl. (1840).*

1. *P. galeata* Lindl. *In Peruvia.* 4. Herba terrestris Sarcoglottidis minoris habitu. Scapus tomentosus. Spica flexuosa. Bracteae glanduloso-tomentosae. Sepala dense glanduloso-tomentosa.

4715. PRESCOTTIA *Lindl. (1823).*

1. *P. plantaginea* Lindl. fol. erectis lanceolato-oblongis in petiolum lamina breviorem sensim angustatis; spica stricta dense cylindracea; bracteis ovarii longitudine; labello oblongo emarginato. *In Brasilia.* 4.

2. *P. phleoides* Lindl. fol. oblongo-lanceolatis erectis in petiolum lamina breviorem sensim angustatis; spica stricta densissima ovali; bracteis florum longitudine; labello ovato acuto. *In Brasilia.* 4.

3. *P. lancifolia* Lindl. fol. erectis lanceolatis acutissimis in petiolum angustatis scapo aequalibus vaginis bracteisque setaceo-acuminatis; spica cernua imbricata; labello hemisphaerico. *In Brasilia.* 4. Flores albi.

4. *P. colorans* Lindl. B. R. t. 1915. folio solitario ovato oblongo acuminato basi cucullato petioli longitudine; spica densa longissima erecta; petalis subulatis adscendentibus. *In Brasilia.* 4.

5. *P. petiolaris* Lindl. fol. latis ovali-lanceolatis acuminatis petiolo longissimo brevioribus; spica densissima elongata multiflora; petalis sepalisque revolutis. *In Peruvia.* 4. Spica pedalis.

6. *P. stachyodes* Lindl. fol. oblongis angustis basi cucullatis petiolo aequalibus; spica imbricata basi rariflora; petalis sepalisque revolutis; labello conico auriculis elongatis; bracteis ovarii longitudine. Cranichis Sw. fl. ind. t. 29. f. 4. *In Ind. or.* 4.

7. *P. oligantha* Lindl. fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis luridis; scapo filiformi; vaginulis minutis acutis; spica filiformi; floribus numerosis omnium minutissimis; sepalis conniventibus; labelli galeati obtusissimi auriculis elongatis. Cranichis Sw. l. c. t. 29. f. 2. *In Jamaica.* 4. Flores albo-rubri.

8. *P. leptostachya* Lindl. fol. oblongis acutis petiolis suis duplo longioribus; spica tenui rariflora; petalis sepalisque revolutis; labello oblongo emarginato basi valde gibbo; bracteis ovario multo brevioribus. *In Brasilia.* 4.

9. *P. tenuis* Lindl. fol. rosulatis adscendentibus ovalibus acutis; spica imbricata basi rariflora; sepalis lateralibus erectis; petalis sepaloque dorsali ovato-triangularibus subaequalibus reflexis labello subrotundo mucronato; bracteis ovarii longitudine. *In Peruvia.* 4.

10. *P. micrantha* Lindl. fol. rosulatis ovalibus 3-nerviis acutis; spica gracili imbricata; sepalis revolutis; petalis linearibus obtusis; labello subrotundo mucronato cum sepalis lateralibus in gibbum connato. *In Brasilia.* 4.

4716. ALTENSTEINIA H. et B. (1821).

1. A. fimbriata H. et K. nov. gen. t. 72. spica elongata cylindracea; labello subrotundo-ovato fimbriato; gynostemio apice denticulato. *In Quito.* 4.

2. A. pilifera H. et K. t. 73. spica ovato-oblonga; labello oblongo acuminato; gynostemio apice pilifero. *In Quito.* 4.

3. A. paleacea H. et K. vaginis caulis bracteisque ramentaceis membranaceis; spica cylindracea densissima; sepalis petalisque loratis obtusis recurvis; labello oblique inflexo calceiformi fimbriato. *In Quito.* 4.

4717. ZEUXINE Lindl. (1836).

1. Z. sulcata Lindl. fol. linearilanceolatis acuminatis aggregatis cauli aequalibus; spica densa subsessili; labello apice reniformi. *In Bengalia.* 4. 4—8-poll. Flores albi.

2. Z. membranacea Lindl. caule elongato; fol. linearibus distantibus apiculatis reticulatis; spica pedunculata cylindracea imbricata; labello membranaceo apice oblato apiculato. *In Ind. or.* 4.

3. Z. goodyeroides Lindl. fol. ovatolanceolatis petiolulatis medio pallidis; scapi vaginis 2 distantibus petaloideis acuminatis; spica rara pubescente; sepalis lateralibus patentissimis; labelli lamina membranacea subrotunda. *In Ind. or.* 4. Flores albi.

4. Z. integerrima Blume (sub Adenostyli). labelli limbo integerrimo. *In Java.* 4.

4718. ZOSTEROSTYLIS Blume. (1825).

1. Z. Arachnites Blume; labello lineari-oblongo glabro; sepalis petalisque setaceis. *In Java.* 4.

2. Z. zeylanica Lindl. labello ovato acuminato intus tomentoso; sepalis lineari-lanceolatis. *In Zeylona.* 4. Flores herbacei.

4719. ROPHOSTEMON Blume. (1825).

1. R. concolor Blume; fol. concoloribus glabris; scapo multifloro. *In Java.* 4.

2. R. discolor Blume; fol. discoloribus supra in nervis infra muricatis; scapo subbifloro. *In Java.* 4.

4720. CRYPTOSTYLIS R. Br. (1810).

1. C. longifolia R. Br. floribus porrectis; labello convexo marginibus recurvis: axi a basi striis 2 elevatis desinentibus in collum ovatum apice approximatum; fol. oblongis; spica elongata. Bauer ill. t. 17 et 18. Malaxis subulata Labill. nov. t. 212. *In Nov. Holl.* 4.

2. C. ovata R. Br. floribus porrectis; labello convexo marginibus recurvis axi intus infra medium laevi; juxta apicem processu didymo elongato obtuso pubescente calloso; fol. oblongo-ovatis petiolo suo longioribus; spica coarctata. *In Nov. Holl.* 4.

3. C. erecta R. Br. floribus erectis; labello supra concavo axeos carina supra membranacea elevatiore. *In Australia.* 4.

4721. CALOCHILUS R. Br. (1810).

1. C. campestris R. Br. labello sepalis acuminatis parum longiore semilanceolato lamina 5-plo breviore; columna basi biglandulosa bracteis apice setaceis ovarium superantibus; spica rara 4—8-flora; fol. radicalibus cauli subaequalibus anthera mucronata. *In Australia.* 4.

2. C. herbaceus Lindl. labello sepalis ovatis acutis parum longiore; acumine brevi recto semilanceolato; columna basi biglandulosa bracteis apice setaceis ovario aequalibus; spica brevi 2—4-flora; fol. radicalibus nullis caulinis 3 distantibus acuminatis; anthera mucronata. *In Tasmannia.* 4.

3. C. paludosus R. Br. labello perianthio duplo longiore; acumine ligulato flexuoso dimidium laminae aequante; columna basi eglandulosa; bracteis ovario brevioribus; spica 2—4-flora; anthera obtusa. *In Australia.* 4.

4722. GOMPHICHIS Lindl. (1840).

1. G. goodyeroides Lindl. *In Peruvia.* 4. Herba robusta bipedalis. Folia coriacea lanceolata. Scapus apice

tomentosus. Spica densissima oblonga tomentosa.

4723. STENOPTERA Presl. (1831).

1. S. peruviana Presl. Rel. Haenk. t. 14. fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; scapo pubescente; spica tenui elongata tomentosa; sepalis herbaceis tomentosis apice recurvis; petalis linearibus revolutis; labelli lamina coriacea oblonga emarginata. *In Peruvia.* 4.

2. S. acuta Lindl. fol. lanceolatis acutissimis vaginis scapi acuminatis foliaceis; spica densa elongata multiflora; collo floris pubescentis abbreviato; sepalis lateralibus acutissimis falcatis antico ovato breviore; petalis lineari-lanceolatis acutis ciliatis; labelli lamina oblonga acuta serrata crispa; columna pubescente. *In Brasilia.* 4.

3. S. cardinalis Lindl. fol. hysteranthiis glaberrimis; spica oblonga multiflora; collo floris elongato; sepalis lateralibus lanceolatis ovario aequalibus antico petalisque patentissimis spiralibus lineari; labelli lamina lanceolata; columna tomentosa. *In Peruvia.* 4.

4724. PRASOPHYLLUM R. Br. (1810).

1. Sepala lateralia basi connexa.

1. P. brachystachyum Lindl. sepalis acutissimis nudis lateralibus carnosis dorsali membranaceo duplo longioribus basi cohaerentibus, petalis dorsali brevioribus acutissimis; labelli lamina lanceolata basi obscure bicarinata imberbi; laciniis columnae bifidis. *In Tasmannia.* 4.

2. P. rufum R. Br. sepalis lateralibus distinctis dorsali petalisque nudis; labelli lamina elongato-cuneata apice denticulato marginibus brevissime ciliatis; columnae laciniis bifidis; antherae mucrone setaceo. *In Australia.* 4.

3. P. nigricans R. Br. sepalis lateralibus basi cohaerentibus dorsali petalisque nudis; labelli lamina oblongo-ovata bicarinata imberbi; laciniis lateralibus columnae triangularibus bidentatis; antherae mucrone brevissimo. *In Australia.* 4.

4. P. truncatum Lindl. fol. spica multiflora longiore; ovariis subrotundis obovatisque; bracteis minimis squamaeformibus; sepalis linearibus acuminatis lateralibus liberis; petalis linearibus obtusis; labelli lamina petalis aequali bilamellata, dimidio superiore ovato undulato; columnae laciniis inaequalibus bidentatis. *In Tasmannia.* 4.

b. Columnae laciniae laterales apice integrae.

5. P. patens R. Br. ovariis obovatis bractea subrotunda ter longioribus; sepalis acutis lateralibus distinctis patentibus; labello longitudine sepalorum, dimidio superiore ovato oblongo undulato; columnae laciniis obtusissimis leviter emarginatis. *In Australia.* 4.

6. P. lutescens Lindl. ovariis cylindricis; bracteis ovatis basi longioribus; sepalis carnosis, lateralibus obtusis labello undulato sepalis breviore; columnae laciniis obtusis integerrimis. *In Tasmannia.* 4.

7. P. striatum R. Br. ovariis cylindraceo-oblongis bractea ovata acuminata duplo longioribus; spica pauciflora; sepalis lateralibus longitudinaliter cohaerentibus; labello oblongo obtuso sepalis aequali, marginibus undulatis. *In Australia.* 4.

8. P. australe R. Br. ovariis cylindricis subpedicellatis bractea subacuminata vix duplo longioribus; sepalis apice attenuatis obtusis lateralibus infra cohaerentibus supra distinctis; labello ovato apice undulato ultra laminam longe producto. *In Tasmannia.* 4.

9. P. macrostachyum R. Br. ovariis cylindraceo-oblongis; bracteis lanceolatis pedicellos subaequantibus; spica elongata; sepalis acutissimis lateralibus approximatis; columnae laciniis antherae brevioribus. *In Australia.* 4.

10. P. flavum R. Br. ovariis cylindraceis subsessilibus bractea acutissima vix duplo longioribus; spica multiflora; sepalis acutiusculis lateralibus extra medium distinctis; columnae laciniis antheram aequantibus. *In Australia.* 4.

11. P. elatum R. Br. ovariis cylindraceis sessilibus bractea acutiuscula duplo longioribus; sepalis acutis lateralibus infra distinctis; labello undulato acuminato; columnae alis linearibus obtusis hinc emarginatis antherae longitudine. *In Australia.* 4.

12. P. macrotys Lindl. ovariis cylindraceis subsessilibus bractea acutissima plus duplo longioribus; spica multiflora; sepalis lateralibus superne distinctis basi cohaerentibus; labello oblongo-lanceolato undulato obtuso; columnae laciniis linearibus anthera duplo longioribus. *In Australia.* 4.

13. P. giganteum Lindl. ovariis cylindraceis subsessilibus bracteis acutis plus duplo longioribus; sepalis acutis lateralibus superne distinctis basi cohaerentibus; labello oblongo-lanceolato undulato obtuso; columnae laciniis linearibus obtusis anthera paulo longioribus. *In Australia.* 4.

14. P. alpinum R. Br. ovariis obovatis; bracteis subrotundis pedicellos subaequantibus; sepalis acutis lateralibus approximatis; labelli dimidio superiore lineari-lanceolato undulato; columnae laciniis obtusissimis hinc emarginatis. *In Tasmannia.* 4.

15. P. affine Lindl. ovariis obovatis; bracteis subrotundis pedicellos superantibus; sepalis acutis lateralibus approximatis; labelli dimidio superiore lineari-lanceolato undulato; lamina completa; columnae laciniis hinc emarginatis. *In Australia.* 4.

16. P. rostratum Lindl. ovariis subrotundo-obovatis sessilibus; bracteis acuminatissimis; spica rara multiflora; sepalis linearibus setaceis lateralibus liberis; labelli plani dimidio inferiore orbiculari superiore lineari obtuso bicarinato; columnae laciniis hinc emarginatis. *In Tasmannia.* 4.

17. P. fuscum R. Br. ovariis obovatis bractea late ovata acuta ter longioribus; spica densa cylindracea; sepalis acuminatis lateralibus basi cohaerentibus labelli dimidio superiore duplo angustiore lineari-lanceolato marginibus simplicibus. *In Australia.* 4.

18. P. ovale Lindl. ovariis clavatis bractea ovali pluries longioribus; sepalis obtusis posticis distinctis labelli longitudine; labelli ovalis supra medium callosi apice obtuso undulato; columnae laciniis semiovatis integris. *In Australia.* 4.

19. P. gracile Lindl. folio caule multo longiore; spica rara multiflora; ovariis pedicellatis bractea ter longioribus; sepalis acuminatis lateralibus basi cohaerentibus; labello cordato ovato acuto nudo medio semel undulato. *In Australia.* 4.

c. Sepala lateralia basi saccata.

20. P. gibbosum R. Br. ovariis cylindraceis; spica multiflora imbricata; sepalis lateralibus papillosis cohaerentibus basique saccatis; petalis spathulatis labelli lamina oblonga obtusa papillosa; columnae laciniis membranaceis hinc dentatis. *In Australia.* 4.

21. P. parvifolium Lindl. ovariis clavatis; spica pauciflora obtusa; sepalis acuminatis basi saccatis; petalis; conformibus; labelli lamina lanceolata undulata obtusa basi bilamellata; columnae laciniis linearibus obtusis; anthera apiculata rostello longissimo petaloideo. *In Australia.* 4.

22. P. fimbriatum R. Br. sepalis lateralibus infra approximatis et juxta basin gibbosis dorsali petalisque ciliatis; labelli lamina longissime fimbriata; laciniis columnae bipartitis; antherae rostro elongato. *In Australia.* 4.

4725. HAPLOCHILUS Endl. (1840).

1. H. regius; caule glabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis margine atroviridibus; scapo piloso bisquamoso; spica laxa pauciflora secunda; bracteis acuminatis ovarii longitudine; sepalis basi villosis dorsali apice recurvo petaloideo; petalis crispis. Monochilus Lindl. *In Zeylona.* 4.

2. H. flavus: caule erecto glabro fol. lineari-lanceolatis acuminatis sessilibus enerviis; scapo pubescente; spica secunda multiflora; sepalis petalisque ovatis obtusis; labelli laciniis oblongis integris; callis 2. Monochilus Wall. Etaeria Lindl. *In Ind. or.* 4. Flores flavi.

3. H. nervosus; caule erecto glabro; fol. ovatis nervosis; scapo elongato piloso 1—2 squamoso; spica laxa pauciflora; sepalis ovatis herbaceis acutis basi pilosis; petalis apice rotundis; callis labelli utrinque tribus. Mono-

chilus Wall. Etaeria Lindl. *In Ind. or.* 4.

4. H. longilabris; caule glandulosopiloso; fol. subbinis ovatis acutis undulatis; scapi vaginis 3 acuminatis; spica pauciflora; bracteis ovatis acutis ovario hirsuto brevioribus; sepalis hirsutis acutis; petalis obtusis; labelli laciniis elongatis, utrinque 4-dentatis. Monochilus Lindl. *In Zeylona.* 4. Flores albi.

5. H. affinis caule piloso; fol. ovatis 3-nervis; scapo medio vaginato; spica secunda pauciflora; bracteis subrotundis cucullatis acuminatis pilosis ovarii arachnoidei longitudine; sepalis ovatis acutis; petalis apice rotundatis; labelli laciniis oblongis grosse crenatis. Monochilus et Etaeria Lindl. *In Ind. or.* 4.

4726. CHENOPLESIUM R. Br. (1810).

1. C. Baueri R. Br. *In Australia.* 4. Herba habitu Prasophylli.

4727. ORTHOCERAS R. Br. (1810).

1. O. strictum R. Br. bracteis ultra sepalum dorsale longe productis. *In Australia.* 4.

2. O. Solandri R. Br. bracteis ultra sepalum dorsale vix productis. Diuris Novae Zeelandiae Rich. nov. zeel. t. 25. f. 1. Ophrys cornuta Soland. *In Nov. Zeelandia.* 4.

4728. BURNETTIA Lindl. (1840).

1. B. cuneata Lindl. *In Tasmannia.* 4. Folia nulla. Flores duo pedicellati. Sepala exsiccata linearia acuta.

4729. DIURIS Sm. (1804).

a. Labellum basi bicarinatum.

1. D. maculata Sm. exot. bot. t. 30. fol. angustissimis; floribus maculatis; sepalis lateralibus petalis brevioribus; petalis rhombeis acutis; labelli laciniis oblongis subdenticulatis, intermedia subrotunda; columnae laciniis linearibus acute incisis. *In Australia.* 4.

2. D. pardina Lindl. fol. ensiformibus canaliculatis scapi longitudine; floribus maculatis; sepalis lateralibus lineari-lanceolatis petalis aequalibus; petalis subrotundis; labelli laciniis oblongis obtusis lateralibus integerrimis; columnae laciniis acutis sinuato-serratis. *In Australia.* 4.

3. D. curvifolia Lindl. fol. linearibus canaliculatis scapo subtrifloro brevioribus; floribus maculatis; sepalis lateralibus linearibus petalis oblongis obtusis aequalibus; labelli laciniis lateralibus linearibus apice denticulatis intermedia cuneata integerrima; columnae laciniis acutis serratis D. maculata B. M. t. 3156. *In Tasmannia.* 4.

4. D. palustris Lindl. fol. filiformibus scapo corymboso aequalibus; floribus maculatis; sepalis lateralibus petalis nonnihil longioribus; petalis ovalibus obtusis; labelli laciniis subaequilongis integerrimis rotundatis intermedio oblata plicata; columnae laciniis apice falcatis subserratis. *In Tasmannia.* 4.

5. D. emarginata R. Br. labelli lacinia intermedia basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore; petalis emarginatis; fol. subulatis canaliculatis scapo ter brevioribus; spica pauciflora. *In Australia.* 4.

6. D. setacea R. Br. labelli lacinia intermedia basi intus bicarinata lateralibus duplo longiore; fol. setaceis scapo 1—2-floro 4—5-ies brevioribus. *In Australia.* 4.

7. D. pedunculata R. Br. labelli lacinia intermedia basi intus carina duplici pubescente lateralibus triplo longiore; sepalis lateralibus labello parum longioribus; petalis lanceolatis acutissimis; fol. scapo 2—3-floro longioribus. *In Australia.* 4.

8. D. lanceolata Lindl. fol. linearibus scapi longitudine; vaginis 2—3 herbaceis acuminatis; petalis lanceolatis acutis; labelli bicarinati basi pubescentis laciniis lateralibus nanis serratis intermedia ovata acuta. *In Tasmannia.* 4

9. D. aurea Sm. exot. bot. t. 9. fol. lineari-ensiformibus scapo 2—3-floro brevioribus; sepalis lanceolato-linearibus petalis aequalibus dorsali rotundato obtuso; petalis ellipticis acutis; labelli bicarinati laciniis lateralibus linearibus nanis intermedia

ovata acuta. D. spathulata Sw. *In Australia.* 4.

10. D. longifolia R. Br. fol. racemo 3—4-floro aequalibus; sepalis lateralibus petalis subduplo longioribus dorsali ovato rotundato; petalis oblongis obtusis; labelli bicarinati laciniis laciniis lateralibus nanis rotundatis intermedia reniformi. *In Australia.* 4.

11. D. elongata Sw. fol. linearibus scapo elato 2—4-floro dimidio brevioribus; sepalis lateralibus petalis fere triplo longioribus; petalis oblongis; labelli bicarinati laciniis lateralibus nanis linearibus oblique emarginatis intermedia ovata undulata. *In Australia.* 4.

12. D. alba R. Br. fol. scapum subaequantibus; sepalis lateralibus petalis duplo longioribus; petalis ovalibus acutis; labelli bicarinati laciniis lateralibus linearibus obtusis, intermedia subcordato-ovata acuta carinis apice crenatis. *In Australia.* 4.

b. Labellum basi ecarinatum v. 1-carinatum.

13. D. sulphurea R. Br. fol. linearibus scapo 3—5-floro duplo brevioribus; floribus maculatis; sepalis lateralibus petalis nonnihil longioribus; dorsali ovato bimaculato; petalis ovalibus acutis; columnae laciniis falcatis integerrimis. *In Australia.* 4.

14. D. pauciflora R. Br. fol. subulatis scapo 1—2-floro 3—4-plo brevioribus; floribus immaculatis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis lato-ellipticis subacutis; columnae laciniis linearibus undulatis. *In Australia.* 4.

15. D. filifolia Lindl. Swan Riv. t. VIII, B. fol. setaceis scapo multifloro univaginato multo brevioribus immaculatis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis ovalibus acutis; labelli lobo medio ovato acuto complicato lateralibus rotundatis dentatis. *In Australia.* 4. Flores flavi.

16. D. carinata Lindl. fol. filiformibus scapo multifloro bivaginato multo brevioribus; floribus subsecundis maculatis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis oblongis obtusis; columnae laciniis semiovatis falcatis integerrimis. *In Australia.* 4.

17. D. laxiflora Lindl. caule multifloro; floribus flavis internodiis brevioribus; pedunculis longissimis capillaribus; labelli lobo medio subrotundo basi ima plicato lateralibus multo minoribus margine postico denticulatis. *In Australia.* 4.

18. D. Drummondii Lindl. fol. ensiformibus erectis scapo multifloro duplo brevioribus; floribus flavis secundis; sepalis petalis aequalibus; petalis ovalibus acutis labelli lobo medio unicarinato rhombeo lateralibus rotundatis integerrimis duplo longiore. *In Australia.* 4.

19. D. corymbosa Lindl. fol. ensiformibus erectis scapo 1—3-floro brevioribus; floribus purpureis subcorymbosis; sepalis lateralibus petalis aequalibus; petalis obovatis emarginatis; labelli lobis rotundatis subaequalibus integerrimis intermedio subemarginato basi ima elevato; columnae laciniis acutis crenatis. *In Tasmannia.* 4.

20. D. porrifolia Lindl. fol. lanceolatis linearibusque acuminatis scapo 4—6-floro 1-phyllo brevioribus; pedicellis bracteis foliaceis brevioribus; floribus maculatis; sepalis petalorum longitudine; petalis ovalibus acutis; labelli lobis oblongis rotundatis intermedio minore medio elevato. *In Australia.* 4.

4730. EPIBLEMA R. Br. (1810).

1. E. grandiflorum R. Br. *In Australia.* 4. Caulis ½-ped. glaberrimus. Folium solitarium filiforme recurvum. Racemus 2—5-florus. Flores caerulei speciosi.

4731. THELYMITRA Forst. (1776).

a. Columnae lobis lateralibus lata basi sessilibus.

1. T. fusco-lutea R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis lateralibus conniventibus connatis lacero-fimbriatis margine postico villosis, intermedia extrusa erecta nuda; fol. lanceolatis glabris. *In Australia.* 4. Flores flavi.

2. T. stellata Lindl. folio radicali oblongo glabro; racemo cylindraceo; floribus fuscis stellato-patentibus; laciniis acuminatis; cuculli laciniis lateralibus fimbriatis margine postico pul-

vinatis villosis; intermedia carnosa galeata breviore dorso tuberculata. *In Australia.* 4.

3. T. carnea R. Br. perianthio connivente; cuculli laciniis extimis denticulatis imberbibus intermedia transversa glabra; folio lineari brevi; scapo flexuoso 1—3-floro. *In Australia.* 4.

4. T. javanica Blume; perianthio patulo; cuculli laciniis lateralibus brevissimis penicillatis lobo medio nudo emarginato edentulo; spica 3—5-flora. *In Java.* 4.

b. Columnae lobis lateralibus pedunculatis stuposis.

5. T. macrophylla Lindl. folio radicali erecto lanceolato; racemo elongato cylindrico; floribus purpureis; cuculli laciniis lateralibus parvis subsessilibus stuposis, intermedia majore fornicata glabra indivisa. *In Australia.* 4.

6. T. arenaria Lindl. folio lineari, racemo 2—6-floro; cuculli emarginati glabri laciniis lateralibus petiolatis stuposis; floribus purpureis patulis. *In Tasmannia.* 4.

7. T. nuda R. Br. folio angusto ensiformi canaliculato; spica multiflora; cuculli laciniis extimis penicellatis petiolatis intermedia emarginata lobulis rotundatis integris. *In Tasmannia.* 4.

8. T. Forsteri Sw. folio ensiformi canaliculato; racemo 4—6-floro; perianthio erectiusculo patulo; cuculli laciniis extimis pedicellatis stuposis, intermedia cuneata rotundata emarginata. Rich. fl. zeel. t. 25. f. 2. Serapias regularis Forst. *In Nov. Zeeland.* 4.

9. T. versicolor Lindl. folio lineari; racemo pauciforo; floribus patulis; cuculli laciniis lateralibus pedicellatis stuposis, intermedia biloba margine inflexa. *In Tasmannia.* 4.

10. T. angustifolia R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis extimis penicillatis intermedia dorso nuda emarginata lobulis dentatis; spica pauciflora; folio scapum aequante. *In Australia.* 4.

11. T. graminea Lindl. folio radicali lineari; racemo secundo multifloro; floribus purpureis; cuculli laciniis lateralibus stuposis unguiculatis intermedia fornicata integerrima glaberrima. *In Australia.* 4.

12. T. villosa Lindl. Swan R. t. VIII, c. folio radicali oblongo apiculato subtus villoso, caulinis linearibus acuminatis glabris; racemo cylindrico; floribus luteis; cuculli laciniis lateralibus glandulosis recurvis intermedia denticulata emarginata. *In Australia.* 4.

13. T. crinita L. folio radicali apiculato glabro; racemo cylindrico; floribus purpureis; cuculli laciniis lateralibus barbatis unguiculatis intermedia fornicata emarginata dorso glanduloso-villoso. *In Australia.* 4.

14. T. aristata Lindl. folio ensiformi canaliculato vaginisque acutissimis; spica multiflora; bracteis aristatis; cuculli laciniis lateralibus pedicellatis villosis; intermedia emarginata glanduloso-serrata. *In Tasmannia.* 4.

15. T. tigrinus R. Br. perianthio patulo maculato; cuculli laciniis lateralibus distinctis stuposo-barbatis, intermedia breviore crisfata; fol. linearibus canaliculatis. *In Australia.* 4.

17. T. campanulata Lindl. folio radicali lineari; racemo secundo multifloro; floribus purpureis campanulatis; cuculli laciniis lateralibus subulatis apice barbatis intermedia tripartita dorso glandulosa. *In Australia.* 4.

18. T. ixioides Sm. exot. bot. t. 29. perianthio patulo; cuculli laciniis lateralibus penicillatis, intermedia trifida, lobulis lateralibus apice erosis medio breviore multo latiore dorso glanduloso; spica multiflora. *In Australia.* 4.

19. T. canaliculata R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis extimis penicillatis intermedio dorso nudo multifida lobulis corrugatis; exteriore longiore remotiore; spica multiflora. *In Australia.* 4.

20. T. iridioides R. Br. folio angusto ensiformi plano; spica elongata multiflora; cuculli laciniis lateralibus unguiculatis stuposis intermedia triloba; lobis lateralibus erosis intermedio verrucoso. *In Australia.* 4.

21. T. juncifolia Lindl. folio lineari; spica 1—5-flora; floribus parvis purpureis variegatis; cuculli membranacei laciniis lateralibus petiolatis fimbriatis intermedia 3-loba; lobis late-

ralibus cuneatis erosis; centrali granuloso. *In Tasmannia.* 2.

22. T. media R. Br. perianthio patulo; cuculli laciniis extimis penicillatis intermedia dorso nuda 3-fida, lobulo medio dimidio breviore emarginato spica multiflora. *In Australia.* 2.

4732. MACDONALDIA Gunn. (1838).

Clinandrii lobis lateralibus obsoletis.

1. M. Smithiana Gunn. caule unifloro 3-phyllo; floribus luteis; sepalis petalisque obtusis; cuculli 3-lobi glabri laciniis lateralibus nanis intermedia mutica; anthera tomentosa. Lindl. Swan R. t. IX. B. *In Tasmannia.* 2

2. M. concolor Lindl. caule 3-phyllo subbifloro; floribus luteis; sepalis petalisque obtusis; cuculli 3-lobi glabri laciniis lateralibus majoribus rotundatis, intermedia minima glabra. Thelymitra flexuosa Endl. *In Tasmannia.* 2.

3. M. antennifera Lindl. lc. t. IX. C. caule subtriphyllo pauciflore; floribus luteis; sepalis petalisque obtusis; clinandrio a tergo appendicibus 2 carnosis clavatis emarginatis aucto. *In Nov. Holl.* 2.

4. M. variegata Lindl. floribus purpureis; sepalis petalisque linearibus acuminatis; clinandrii laciniis lateralibus lanceolatis subcarinatis intermedia obsoleta papillosa; anthera carnosa obtusa elongata, loculis semicircularibus. *In Nov. Holl.* 2.

5. M. spiralis Lindl. folio radicali spirali caulino soiitario ovato; caule 1-floro; floribus purpureis; clinandrii laciniis lateralibus carnosis dolabriformibus; intermedia obsoleta papillosa; anthera obtusa apice pubescente. *In Nov. Holl.* 2.

6. M. cyanea Lindl. caule stricto subbifloro; floribus cyaneis; clinandrii laciniis lateralibus apice dentatis intermedia obsoleta papillosa; anthera apice 3-loba. *In Tasmannia.* 2.

7. M. venosa Lindl. caule stricto bifloro; floribus caeruleis campanulatis; labello sepalis petalisque serrulatis; clinandrii lobis lateralibus spiraliter involutis intermedio papilloso; anthera basi verrucosa. Thelymitra R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

4733. DECAISNEA Brogn. (1832).

1. D. densiflora Brongn. in Dup. voy. t. 39. *In Brasilia.* 2. Folia rosulata oblonga obtusa. Spica densissima cylindracea. Perianthium revolutum.

4734. MICROTIS R. Br. (1810).

1. M. parviflora R. Br. sepalis lateralibus revolutis petalisque linearibus obtusis; labello ovato acuto margine nudo apice tenui basi utrinque callis verrucosis aucto; spicae floribus omnibus approximatis. *In Nov. Holl.* 2.

2. M. atrata Lindl. folio basi cucullato caule longiore; spica densa cylindracea; sepalis lateralibus oblongis revolutis supremo subrotundo; petalis ovatis acutis; labello oblongo obtuso nudo. *In Nov. Holl.* 2.

3. M. porrifolia Spr. sepalis acutis patulis; petalis obovato-linearibus; labello obovato-oblongo retuso basi bicalloso margine tuberculato-incrassato; spicae floribus inferioribus distantibus. M. Banksii M. M. t. 3377. *In Nov. Zeel.* 2.

4. M. pulchella R. Br. sepalis lateralibus petalisque ovali-oblongis patentibus obtusiusculis; galea planiuscula; labello oblongo obtuso crispo emarginato nudo, callis baseos confluentibus convexis. *In Nov. Holl.* 2.

5. M. arenaria Lindl. sepalis lateralibus linearibus revolutis obtusis dorsali orbiculata acuminata galeata; petalis filiformibus obtusis; labello oblongo truncato apiculato plano medio carnoso, callis baseos confluentibus concavis. *In Tasmannia.* 2.

6. M. media R. Br. sepalis lateralibus revolutis oblongis acutis; petalis linearibus obtusis; labello oblongo-cuneato truncato verrucis globosis granulosis marginato basi utrinque incrassato disco bicalloso. *In Nov. Holl.* 2.

7. M. alba R. Br. scpalis lateralibus revolutis linearibus acutis; petalis obovato-linearibus obtusis; labelli dimidia inferiore lineari superiore dilatata bifida: disco incrassata marginibus undulatis calloso-tuberculatis. *In Nov. Holl.* 2.

8. M. rara R. Br. sepalis lateralibus revolutis petalisque linearibus acutis; labello oblongo cuneato retuso infra apicem calloso margine subundulato nudo; baseos callis confluentibus; spicae floribus inferioribus distantibus. *In Nov. Holl.* 4.

4735. ACIANTHUS R. Br. (1810).

1. A. exsertus R. Br. floribus racemosis aristatis brevissimis; galea basi attenuata; petalis horizontaliter reflexis; labello apice papuloso; columna exserta. *In Nov. Holl.* 4.

2. A. fornicatus R. Br. floribus racemosis; aristatis perianthio quadruplo brevioribus; petalis erectiusculis; labello longitudinaliter papuloso; columna inclusa. *In Nov. Holl.* 4.

3. A. caudatus R. Br. scapo 1—2-floro; floribus aristatis longissimis; folii marginibus undulatis. *In Nov. Holl.* 4.

4. A. virularis Cunningh. caule unifloro folio breviore; sepalis lateralibus petalisque longissime et tenuissime aristatis; galea acuminata; labello cordato acuminato venoso, disco papilloso margine tenuissime erose crenulato. *In Nov. Zel.* 4.

4736. CYRTOSTYLIS R. Br. (1810).

1. C. reniformis R. Br. *In Nov. Holl.* 4. Tubercula sphaerica. Caulis unifolius. Folium membranaceum amplexicaule reticulatum. Racemus secundus pauciflorus.

4737. CHIOGLOTTIS.

1. diphylla R. Br. sepalo dorsali spathulato petalis reflexis integris angustiore; labelli obovati disco toto tuberculato. Epipactis reflexa Labill. l. c. t. 211. f. 1. *In Nov. Holl.* 4.

1. C. Gunnii Lindl. sepalo dorsali obtusiusculo, petalis erectis hinc serrulatis latiore et longiore; labelli subrotundi disco nudo axis seriebus 3 tuberculato. *In Nov. Holl.* 4.

4738. ERIOCHILUS R. Br. (1810).

1. E. autumnalis R. Br. folio epigaeo ovato basi cucullato; caule 1-plurifloro puberulo; bracteis subrotundis membranaceis ovariisque pubescentibus; petalis apice dilatatis denticulatis; labello obovato revoluto; antherae rima glabra. Epipactis cucullata Labill. nov. Holl. t. 211. f. 2. *In Nov. Holl.* 4.

2. E. tenuis Lindl. folio epigaeo membranaceo ovato-oblongo elongato obtuso; caule tenui unifloro bracteaque ovata glabro; ovario tomentoso. *In Nov. Holl.*

3. E. scaber Lindl. folio epigaeo coriaceo subrotundo-ovato acutissimo; caule nano unifloro ovario bracteisque scabris. *In Nov. Holl.* 4.

4. E. dilatatus Lindl. folio medio caulis inserto lineari-lanceolato coriaceo basi dilatato; caule pauciflore ovariisque glabris. *In Nov. Holl.* 4.

5. E. latifolius Lindl. folio medio caulis inserto lineari-oblongo; caule multifloro apice pubescente; bracteis oblongis ciliatis rachi ovariisque tomentosis; labello subrotundo; sepalo dorsali columna multo longiore; antherae rima tomentosa. *In Nov. Holl.* 4.

6. E. multiflorus Lindl. folio medio caulis inserto ovali acuminato; bracteis oblongis ciliatis rachi ovariisque tomentosis; labello ovali obtuso sepalo dorsali columna paulo longiore; antherae rima glabriuscula. *In Nov. Holl.* 4.

4739. CALADENIA R. Br. (1810)

a. Sepala et petala subaequalia ringentia non acuminata. Labellum seriatim glandulosum saepissime trilobum.

1. C. alba R. Br. perianthii foliolis acutiusculis; columna labelloque evittatis; glandulis biseriatis; lobo labelli intermedio longitudinaliter fimbriato: disco eglanduloso. *In Nov. Holl.* 4.

2. C. carnea Lindl. perianthii foliolis acutis; columna labelloque saepius vittatis, glandulis subbiseriatis, inferioribus strictis capitulo luteo, lobo intermedio inciso vel serrato, disco nudo. *In Nov. Holl.* 4.

3. C. caerulea R. Br. perianthii foliolis acutis; labello vittato, glandulis bistriatis, lobi intermedii marginibus integerrimis; disco glanduloso;

bractea scapo adpressa; folio brevi patulo piloso. *In Nov. Holl.* 4.

4. *C. sericea* Lindl. folio oblongo-ovato molliter sericeo caule 1—2-floro pluries breviore; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli cuneati glandulis minutis 4-seriatis basi maximis carnosis, lobis aequalibus integerrimis intermedio disco glanduloso. *In Nov. Holl.* 4.

5. *C. barbata* Lindl. perianthii foliolis obtusiusculis subaequalibus labelli subcuneati lobis lateralibus antice pectinatis intermedio inciso-serrato; glandulis dense 4-seriatis ad medium lobi currentibus inferioribus truncatis; vagina scapi foliacea. *In Nov. Holl.* 4.

6. *C. unguiculata* Lindl. folio lineari caule 1-floro breviore; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli cuneati longe unguiculati glandulis 4-seriatis ramentaceis infimis majoribus, lobis dentatis lateralibus truncatis intermedio oblongo. *In Nov. Holl.* 4.

7. *C. alata* R. Br. perianthii foliolis acutissimis: interiorum lateralibus divaricatis; columna labelloque vittatis glandulis biseriatis, lobo intermedio basi utrinque 1-dentato; disco eglanduloso; folio lineari. *In Nov. Holl.* 4.

8. *C. flava* R. Br. perianthii foliolis acutis; labelli lamina basi cordata glandulis biseriatis infimis longioribus supremis fasciculatis, lobo intermedio basi utrinque bidentato dentibus lobum aequantibus disco eglanduloso; folio lanceolato. *In Nov. Holl.* 4.

9. *C. latifolia* R. Br. perianthii foliolis obtusiusculis labelli cordati glandulis biseriatis approximatis, lobo intermedio utrinque 2—3-dentato dentibus lobo ter brevioribus; disco eglanduloso; folio lanceolato oblongo pubescente; scapo hirsuto. *In Tasmannia.* 4.

10. *C. reptans* Lindl. folio oblongo caule 1-floro duplo longiore; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli glandulis biseriatis approximatis, lobis lateralibus oblongis infra apicem dente subsolitario instructis, disco nudo utrinque basi pluridentato; anthera longe mucronata. *In Nov. Holl.* 4.

11. *C. mollis* Lindl. folio oblongo caule elongato 4-plo breviore; sepalis petalisque acutiusculis; labelli glandulis biseriatis approximatis; lobis lateralibus rotundatis intermedio lanceolato utrinque basi 3-dentato, disco nudo. *In Nov. Holl.* 4.

12. *C. elongata* Lindl. fol. linearioblongo caule elongato 4-plo breviore; sepalis petalisque acutiusculis; labelli glandulis biseriatis approximatis: lobis lateralibus oblongis infra apicem dente subsolitario instructis intermedio lanceolato disco nudo utrinque basi pluridentato; anthera longe mucronata. *In Nov. Holl.* 4.

13. *C. marginata* Lindl. folio radicali oblongo cauli subaequali; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli glandulis biseriatis filiformibus conformibus; lobis lateralibus rotundatis intermedio triangulari basi fimbriato apice glandulis marginato, disco nudo. *In Nov. Holl.* 4.

14. *C. ochreata* Lindl. folio oblongo acuto basi ochrea laxa truncata vaginato caule subramoso breviore; sepalis petalisque obtusiusculis; labelli glandulis biseriatis filiformibus conformibus: lobis lateralibus rotundatis intermedio triangulari acuminato subcrispo margine calloso. *In Nov. Holl.* 4.

15. *C. testacea* R. Br. perianthii foliolis acutis; labelli glandulis depressis quadriseriatis lobis lateralibus apice pectinatis intermedio glandulosocrenato; glandulis disci paucis congestis. *In Nov. Holl.* 4.

16. *C. congesta* R. Br. perianthii foliolis acutis labelli glandulis 4-seriatis depressis 4 infimis stipitatis dissimilibus: lobis lateralibus longioribus quam latis intermedioque nudis disco glanduloso. *In Nov. Holl.* 4.

17. *C. angusta* Lindl. perianthii laciniis acutis; labelli ovalis undulati sub apice serrulati glandulis erectis 4-seriatis conformibus; disco obsolete papilloso; folio lineari-glabro; scapi pilosiusculi vagina appressa. *In Tasmannia.* 4.

b. Sepala et petala subaequalia patula haud producta labello indiviso undique glanduloso.

18. *C. gemmata* Lindl. folio ovato undulato coriaceo caule villoso unifloro aphyllo pluries breviore; labello subrotundo-ovato acuto glandulis depressis undique tecto. *In Nov. Holl.* 4.

19. C. ixioides Lindl. folio ovato obtuso scapo bibracteato unifloro ter breviore; labello oblongo medio constricto apice serrulato glandulis munitis ramentaceo. *In Nov. Holl.* 4.

c. Sepala et petala ringentia longissime acuminata; labello integro saepius margine fimbriato.

20. C. filifera Lindl. folio lineari caule duplo breviore; sepalis petalisque apice filiformibus plumoso-glandulosis; labello ovato-lanceolato obtuso dentato basi integro medio constricto; glandulis biseriatis. *In Nov. Holl.* 4.

21. C. denticulata Lindl. folio lineari caule villoso breviore; sepalis petalisque apice filiformibus plumoso-glandulosis; labello ovato-lanceolato obtuso supra medium denticulato: glandulis biseriatis *In Nov. Holl.* 4.

22. C. hirta Lindl. folio oblongo caule furcato elato multo breviore; sepalis petalisque acuminatis; labello oblongo serrato obtuso; glandulis 4-seriatis infimis capitatis. *In Nov. Holl.* 4.

23. C. pallida Lindl. folio lineari glabro basi piloso; sepalis acuminatissimis clavatis apice scabriuscula; petalis apice setaceis glabris; labelli ovati acuminati basi incisi apice integri glandulis aequalibus filiformibus quadriseriatis. *In Tasmannia.* 4.

24. C. filamentosa R. Br. folio lineari pilosiusculo caule 1—2-floro multo breviore; sepalis petalisque filiformi-acuminatis scabris; labelli ovati obtuse acuminati medio serrati apice integri glandulis aequalibus filiformibus 4-seriatis. *In Tasmannia.* 4.

25. C. clavigera Cunningh. folio lineari-lanceolato villosissimo caule 1-floro multo breviore; vagina subfoliacea patula; sepalis petalisque acuminatissimis glabris apice saepius clavatis; labelli subrotundo-ovati integri medio subserrati glandulis 4-seriatis infimis subdissimilibus. *In Nov. Holl.* 4.

26. C. dilatata Lindl. folio lineari-oblongo villoso caule 1-floro multo breviore; vagina scapi subfoliacea apice setacea patula; sepalis petalisque acuminatissimis; labelli 3-lobi lobis lateralibus falcatis margine anteriore fimbriatis, glandulis disci 4-seriatis. *In Nov. Holl.* 4.

27. C. Patersoni R. Br. folio lineari pilosiusculo caule 1-floro multo breviore; vagina scapi subfoliacea basi setacea; sepalis petalisque acuminatissimis glanduloso-scabris; labelli ovato-lanceolati basi pectinati apice serrati glandulis 4-serialibus falcatis, disco apicis subverrucoso. *In Tasmannia.* 4.

28. C. longicauda Lindl. Swan Riv. t. 8. folio oblongo angusto canaliculato villosissimo caule furcato elato multo breviore; sepalis petalisque filiformi-acuminatissimis glandulosis; labello ovato-oblongo obtuso basi cordato fimbriato ultra medium serrato, glandulis conformibus 4—6-seriatis. *In Nov. Holl.* 4.

29. C. discoidea Lindl. folio oblongo-lineari obtuso villoso caule subbifloro breviore; sepalis petalisque acutissimis aristatis; labelli ovali pectinati disco glandulis depressis sine ordine onusto. *In Nov. Holl.* 4. Flores luteo-purpurei.

30. C. gracilis R. Br. perianthii foliolis acutis; labelli glandulis 4-seriatis lobis lateralibus latioribus quam longis intermedio breviter fimbriato, disco basi glanduloso. *In Tasmannia.* 4.

1740. GLOSSODIA R. Br. (1810).

1. G. major R. Br. labello ovato acuto apice glabro basi pubescente; appendice unguiculata labello multo breviore apice biloba laciniis patentibus acutis. *In Nov. Holl.* 4.

2. G. minor R. Br. labello ovato acuto apice glabro basi pubescente, appendicis bipartitae laciniis obtusis parallelis labello multo breviovibus. *In Nov. Holl.* 4.

3. G. emarginata Lindl. labello oblongo-lineari retuso glabro medio geniculato, appendicibus 2 linearibus truncatis parallelis labelli longitudine; caule 1-floro. *In Nov. Holl.* 4.

4. G. Brunonis Endl. labello lineari obtuso glabro geniculato appendicibus 2 oblongis acuminatis obtusis labello subaequalibus; caule apice furcato. *In Nov. Holl.* 4.

4741. PTEROSTYLIS R. Br. (1810).

a. Caulis foliosus 1-florus; foliis omnibus conformibus.

1. P. reflexa R. Br. fol. linearilanceolatis setaceo-acuminatis; sepalis lateralibus setaceo-acuminatis reflexis dorsali acuminato inflexo longioribus; labelli lamina sensim acuminata appendice penicillata. Disperis alata Labill. nov. Holl. t. 210. *In Nov. Holl.* 4.

2. P. grandiflora R. Br. fol. lineari-lanceolatis acutis internodiis longioribus; sepalis lateralibus setaceo-acuminatissimis sursum elliptico-dilatatis dorsali acuminato multo longioribus; labelli lamina apice filiformi obtusa appendice penicillata. Bauer ic. n. Holl. Guillem. lith. t. 6. *In Nov. Holl.* 4.

3. P. Banksii Cunningh. in B. M. t. 3172; caule folioso 1-floro; fol. lato-lanceolatis infime carinatis basi vaginantibus; labello oblongo ovato subuncinato obtusiusculo columnam aequante appendice penicillata. *In Nov. Zeeland.* 4.

4. P. scabra Lindl. caule scabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; labelli lamina apice filiformi clavata appendice penicillata; sepalorum lateralium acumine filiformi ipsis breviore. *In Nov. Holl.* 4.

5. P. praecox Lindl. caule scabriusculo; fol. ovato-lanceolatis acuminatis margine glabris; sepalis lateralibus filiformi-acuminatis dorsali acuto parum longioribus; labelli lamina lineari-lanceolata appendice penicillata. *In Tasmannia.* 4.

6. P. pyramidalis Lindl. fol. inferioribus ovatis in petiolum angustatis superioribus minoribus sessilibus; labelli lamina lineari apice paulo latiore, appendice penicillata; sepalis lateralibus filiformibus supremi longitudine. *In Tasmannia.* 4.

7. P. barbata Lindl. fol. ovatis acuminatis imbricatis supremis vaginantibus inflatis; labelli lamina subulata clavata barbata sub apice nuda appendice glabra apice denticulata; sepalis acuminatissimis. *In Nov. Holl.* 4.

8. P. squamata R. Br. fol. radicalibus erectis imbricatis acuminatis in caulem adscendentibus; caulinis nunc squamaeformibus; sepalis lateralibus linearibus pendulis dorsali multo minoribus, labelli lamina filiformi luteo-barbata apice dilatata lunata glabra. *In Nov. Holl.* 4.

b. Caulis foliosus multiflorus; fol. omnibus conformibus.

9. P. longifolia R. Br. fol. linearibus acutis subtus glaucis; sepalis acutis dorsali galeato, lateralibus pendulis semiconnatis; labello lineari oblongo 4-dentato basi glanduloso, appendice brevissima obtusa indivisa; columnae alis barbatis. *In Nov. Holl.* 4.

10. P. vittata Lindl. fol. radicalibus nullis, caulinis ovato-lanceolatis; labello bifido fimbriato appendice indivisa; columnae alis deorsum acuminatis barbatis. *In Nov. Holl.* 4.

11. P. parviflora R. Br. caule 2—5-floro; labio inferiore breviore; appendice apice trifurca. *In Nov. Holl.* 4.

c. Caulis foliosus 1-florus; fol. radicalibus stellatis vel saltem a caulinis valde diversis.

12. P. obtusa R. Br. fol. radic. ovalibus, caulinis lineari-oblongis sessilisus; sepalis lateralibus erectis filiformi-acuminatis dorsali longioribus; labelli lamina lanceolata obtusa, appendice penicillata; columnae alis glabris. *In Nov. Holl.* 4.

13. P. revoluta R. Br. caule unifloro; labelli lamina apice sensim angustata acuta appendice penicillata; foliorum lateralium margine interiore medio dilatato crenato inciso. *In Nov. Holl.* 4.

14. P. scabrida Lindl. fol. infimis tantum stellato-pubentibus ovato oblongis acutis; bractea foliacea cucullata; sepalis minutissime pubescentibus; labelli lamina lineari-lanceolata obtusa; appendice apice fimbriata. *In Tasmannia.* 4.

15. P. furcata Lindl. fol. infimis ovato-lanceolatis acutis; bractea foliacea cucullata; sepalis glaberrimis lateralium acumine ipsis longiore; labelli lamina lineari obtusa appendice apice fimbriata. *In Tasmannia.* 4.

16. P. cucullata R. Br. fol. ovalibus acutis; bractea foliacea cucullata; sepalis extus tomentosis latera-

libus acutis galeae aequalibus; labelli lamina lineari obtusa glabra; appendice apice fimbriata. *In Tasmannia.* 2l.

17. P. dubia R. Br. fol. caulinis 2, florale pedunculo breviore; perianthio pubescente; labelli lamina integra appendice penicillata. *In Nov. Holl.* 2l.

d. Folia omnia radicalia stellata. Caulis multiflorus vaginatus.

18. P. mutica R. Br. fol. radicalibus stellatis; racemo spirali; labiis calycis obtusiusculis; labelli lamina oblonga membranacea unguiculata. *In Nov. Holl.* 2l.

19. P. gibbosa R. Br. fol. radicalibus stellatis; vaginis scapi remotis; labiis calycis acuminatis; labelli lamina crassiuscula basi utrinque 1-seta supra nuda. *In Nov. Holl.* 2l.

20. P. rufa R. Br. fol. radicalibus stellatis; vaginis scapi remotis; labiis calycis acuminatis; labelli lamina crassiuscula obtusa indivisa ciliata. *In Nov. Holl.* 2l.

e. Folia omnia radicalia stellata. Caulis 1-florus vaginatus.

21. P. curta R. Br. fol. radicalibus stellatis; bracteis scapi praeter floralem 2—3; flore erectiusculo; labio calycis inferiore galea acutiuscula breviore; labelli lamina lineari-oblonga obtusa supra carinata appendice bifida fimbriata. B. M. t. 3086. *In Nov. Holl.* 2l.

22. P. nutans R. Br. flore nutante; labiis longitudine subaequalibus; galea acuminata; labello apice attenuato truncato. *In Nov. Holl.* 2l.

23. P. concinna R. Br. scapo medio unibracteato; labelli lamina emarginata inclusa columnam aequante. B. M. t. 3400. *In Nov. Holl.* 2l.

24. P. acuminata R. Br. bractea scapi praeter floralem unica; flore erectiusculo; labio inferiore parum longiore, galea acuminata; labelli lamina integra apice attenuata exserta columnam superante. B. M. t. 3401. *In Nov. Holl.* 2l.

25. P. pedunculata R. Br. bractea scapi praeter floralem pedunculo subbreviore unica; flore erectiusculo glabro; labio inferiore multo longiore galea acutiuscula; labello integro incluso obtusiusculo columna breviore. *In Tasmannia.* 2l.

26. P. nana R. Br. fol. ovatis acutis petiolo parum longioribus; scapo pubescente; flore erecto; labio inferiore longiore galea acutiuscula; labello lanceolato integro. *In Nov. Holl.* 2l.

27. P. ophioglossa R. Br. scapo medio ebracteato; labelli lamina emarginata columnam superante apice exserta. *In Nov. Holl.* 2l.

f. Folia omnino nulla.

28. P. aphylla Lindl. scapo 1—2-floro; calycis labio inferiore cuneato acute bifido, superiore acuto petalis apice incurvis obtusis breviore; labello lineari obtuso; appendice bifida fimbriata; columnae alis ciliatis apice setiferis. *In Tasmannia.* 2l.

4742. LYPERANTHUS R. Br. (1810).

1. L. nigricans R. Br. fol. cordato ovato; sepalis petalisque linearibus in labium 4-phyllum deflexis; labello crispo inciso obtuso apice revoluto disco papilloso. *In Nov. Holl.* 2l.

2. L. ellipticus R. Br. folio lanceolato elliptico; labelli disco papuloso marginibus nudis. *In Nov. Holl.* 2l.

3. L. suaveolens R. Br. folio lineari elongato labio calycis inferiore diphyllo; petalis adscendentibus; labelli disco glandulis seriatis sessilibus; marginibus nudis. *In Nov. Holl.* 2l.

4. L. serratus Lindl. folio lineari elongato; labio calycis inferiore diphyllo; petalis adscendentibus; labello apice serrato disci glandulis seriatis conicis sessilibus marginibus muricatis et papillosis. *In Nov. Holl.* 2l.

4743. CORYANTHES R. Br. (1810).

1. C. fimbriata R. Br. flore sessili folio multe minore; labello ecalcarato infra cucullato supra dilatato; disco glabro marginibus inflexis fimbriatis, galea curvata apice obtusa. *In Nov. Holl.* 2l.

2. C. pruinosa Cunningh. labello ecalcarato infra cucullato supra dilatato; disco hirsuto marginibus inflexis fimbriatis; galea basi attenuata erecta apice mucronata. *In Nov. Holl.* 4.

3. C. diemenica Lindl. flore pedunculato saepius flore majore; labello ecalcarato cucullato dentato basi convoluto; galea obtusa rotundata inflexa. *In Tasmannia.* 4.

4. C. unguiculata R. Br. labello ecalcarato convoluto medio glandulis cristato apice aperto obliquo; galea unguiculata; flore pendulo. *In Nov. Holl.* 4.

5. C. bicalcarata R. Br. labello tubuloso apicis dilatati marginibus reflexis basi bicalcarata. *In Nov. Holl.* 4.

4744. CALEYA Endl. (1838).

1. C. major R. Br. Endl. ic. t. 1598. labelli lamina laevi. *In Nov. Holl.* 4.

2. C. minor R. Br. labelli lamina tuberculata. *In Nov. Holl.* 4.

4745. CALCEARIA Blume. (1825).

1. C. picta Blume tab. 33. ic. dextr. labello cucullato bicalcarato apice rotundato denticulato intus bicalloso; sepalo supremo cuneato-subbilobo, lateralibus petalisque longissimis. *In Java.* 4.

2. C. fornicata Blume. labello bicalcarato acuto denticulato intus bicalloso; sepalo supremo lineari-obovato apice rotundato fornicato lateralibus petalisque labelli longitudine. *In Java.* 4.

4746. CALOPOGON R. Br. (1813).

1. C. pulchellus R. Br. folio ensiformi acuminato; scapo 2—4-floro; labelli ungue basi utrinque auriculato, lamina cuneata infra apicem villosa medio glandulosa. Sweet fl. gard. 2. t. 115. Limodorum tuberosum B. M. t. 116. *In Am. bor.* 4.

2. C. parvifolius Lindl. folio filiformi stricto; labelli ungue oblongo margine revoluto, lamina rotundata cuneata apiculata infra apicem pubescente. *In Am. bor.* 4.

3. C. parviflorus Lindl. fol. rigidis; spica multiflora quaqua versa; labelli ungue alato, lamina cuneata truncata apiculata medio pilis filiformibus barbata. *In Florida.* 4.

4747. POGONIA R. Br. (1813).

1. P. ophioglossoides Nutt. folio solitario ovali lanceolato; sepalis petalisque coloratis obtusis; labello oblongo obtuso serrato basi angustato apice integro: axeos glandulis inferioribus minoribus pubescentibus superioribus elongatis glabris cristatis B. R. t. 149. Hook. exot. p. t. 70. Arethusa Lam. ill. t. 729. f. 1. *In Am. bor.* 4.

2. P. pendula Lindl. B. R. t. 908. fol. ovatis squamaeformibus amplexicaulibus; floribus axillaribus nutantibus; sepalis petalisque linearibus obtusis; labello apice trilobo medio granuloso, lobo intermedio crispo. Plukn. t. 348. f. 6. *In Am. bor.* 4. Flores albi.

3. P. gentianoides Lindl. caule corymboso; fol. squamaeformibus cucullatis apice rotundatis bracteis acuminatis 3-nerviis; labelli apice 3-lobi lacinia media subrotunda plicata lateralibus ovatis integris lineis 3 elevatis exasperatis per axin productis. Arethusa Sw. *In Jamaica.* 4. Flores fusco-purpurei.

4. P. verticillata Nutt. fol. verticillatis oblongis acutis; sepalis linearibus erectis petalis oblongis acutis duplo longioribus labello anguste oblongo apice 3-lobo per axin lamellato, lobo intermedio rotundato deflexo. Arethusa Willd. Plukn. t. 348. f. 1. *In Am. bor.* 4.

5. P. divaricata R. Br. folio solitario lanceolato; bractea foliacea; sepalis lineari-lanceolatis patentissimis; petalis oblongo-lanceolatis coloratis conniventibus; labello bilamellato oblongo-lanceolato cucullato 3-lobo: lobo intermedio elongato acuminato serrulato medio cristato lacero. Arethusa. Lam. t. 729. f. 3. *In Am. bor.* 4.

6. P. Juliana Wall. folio cordato septemnervi scapo unifloro; labelli lobis lateralibus nanis rotundatis intermedio subrhombeo acuto basi piloso. Epipactis Roxb. *In Bengalia.* 4.

7. P. carinata Lindl. folo cordato 5-nervi; scapo multifloro; labelli rhomboidei subtrilobi venosi intus lunati

lobo intermedio crenato. Epipactis Roxb. *In Bengalia.* 4. Flores virides labello purpureo venoso.

8. P. plicata Lindl. folio subrotundo cordato plicato piloso discolori multinervi; scapo 2—3-floro; labello convoluto bilobo. Epipactis Roxb. *In Bengalia.* 4.

9. P. flabelliformis Lindl. folio cordato-subrotundo repando; scapo multifloro racemoso; labelli 3-lobi lobo intermedio crispo piloso. Nervilia Aragoana Gaudich. in Freyc. voy. t. 135. *In Nepalia.* 4.

10. P. ovata Lindl. fibrosa; caulibus simplicibus articulatis foliatis erectis bracteisque pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis membranaceis; floribus coaetaneis. Nervilia Gaudich. *In ins. Marianis.* 4.

4748. ARETHUSA Gron. (1743).

1. A. bulbosa L. Lam. ill. t. 729. f. 1. B. M. t. 2204. B. Cab. t. 1170. *In Am. bor.* 4. Herba aphylla, scapo unifloro squamato. Flores purpurei.

4749. SPICULAEA Lindl. (1839).

1. S. ciliata Lindl. Swan Riv. f. 4. *In Nov. Holl.* 4. Herba spithamaea. Folium radicale cordatum acuminatum. Racemus 2—3 poll. longus.

4750. CODONORCHIS Lindl. (1839).

1. C. Poeppigii Lindl. fol. 3—4 oblongis; labelli lamina rhombeo-ovata acuminata per axin glandulis clavatis cristata. Pogonia Poepp. et Endl. nov. gen. t. 122. *In Chili.* 4. Flos viridi-purpureus.

2. C. Lessonii Lindl. fol. 2—4 ovatis acutis; labelli lamina ovato-rotundata acuminata obtusiuscula glandulis basi aggregatis elongatis versus apicem papillaeformibus. Calopogon Brongn. in Duperrey voiy. t. 37. f. 1.

4751. CLEISTES Rich. (1836).

1. C. lutea Lindl. labelli 3-lobi abbreviati lobis lateralibus rotundatis intermedio crispo omarginato. Aubl. guj. t. 321. *In Gujana.* 4.

2. C. rosea Lindl. labello convoluto acuminato integerrimo sepalorum longitudine, lamellis laceris per medium. *In Gujana.* 4.

4752. ANTHOGONIUM Wall. (1836).

1. A. gracile Wall. *In Nepalia.* 4. Folia sesquipedalia 4—8 poll. lata graminea. Scapus 7—8-florus. Flores sanguinei.

4753. ERYTHRORCHIS Blume. (1825).

1. E. altissima Blume. Rumphia t. 70. Vanilla pterosperma Lindl. *In Singapore et Java.* 4. Herba aphylla. Caules sarmentosi nodoso-articulati 50—150 ped. longi. Flores albo-lutei.

4754. DRAKAEA Lindl. (1839).

1. D. elastica Lindl. Swan Riv. f. 3. *In Nov. Holl.* 4. Radices lanatae apice bulbosae. Folium subrotundum cordatum. Scapus pedalis 1-florus.

4755. HAPLOSTELLIS Thouars. (1821).

1. H. truncata Thouars orch. afr. t. 24. *In Mauritio.* 4. Herba tuberosa aphylla humilis 1-flora.

4756. CHLORAEA Lindl. (1827).

a. Labellum integrum v. obsolete trilobum.

1. C. speciosa Poepp. et Endl. nov. g. t. 46. labello integro rhombeo; cristis ancipitibus setoso-ciliatis; sepalis lanceolatis spiralibus revolutis; petalis oblongis obtusis; spica pauciflora. *In Chili.* 4. Flores albi.

2. C. barbata Lindl. labello ovato indiviso, marginibus laceris per faciem totam setis creberrimis cristato tuberculato; sepalis lateralibus obtusis; petalis obliquis margine anteriore venisque papillosis. *In Chili.* 4.

3. C. campestris Poepp. l. c. labello integro elliptico lanceolato rariter cartilagineo-dentato setis pinnatis seriatis tecto; sepalis lateralibus apice incrassatis; petalis falcatis; spica elongata multiflora. *In Chili.* 4. Flores albi.

4. C. cuneata Lindl. labello cuneato apice grosse dentato ad latera integro lamellis 6 percurso quarum centrali interrupta et papillis 2—3 in septimae loco: sepalis petalisque membranaceis nudis. *In Chili.* 4.

5. C. longipetala Lindl. labello membranaceo obovato obtusissimo integro basi multilamellato venis 5 appendicibus falcatis interrupte cristatis, sepalis lateralibus lanceolatis acuminatis callosis; petalis lanceolatis obtusis falcatis. *In Chili.* 4.

6. C. Piquichen Lindl. labello oblongo inciso-dentato: venis 7 centralibus appendicibus falcatis cristatis; sepalis lateralibus apice rotundatis discoloribus; petalorum venis basi varicosis. Feuill. per. t. 19. *In Chili.* 4.

7. C. lamellata Lindl. labello oblongo obtuso crenato juxta marginem verrucoso venis 7 centralibus appendicibus falcatis cristatis; sepalis lateralibus apice concavis incrassatis petalis nudis brevioribus. *In Chili.* 4.

8. C. multiflora Lindl. labello subrhombeo obtuso basi integerrimo ultra medium crenulato juxta margines papilloso venarum centralium appendicibus distantibus falcatis in tuberculos cis apicem mutatis, sepalis lateralibus apice incrassatis; petalis nudis. C. decipiens Poepp. t. 55. *In Chili.* 4.

9. C. cristata Hook. labelli subrhomboidei lateribus inferioribus rotundatis verrucosis integerrimis superioribus laceris venis centralibus ad apicem usque creberrime glandulosis sepalis lateralibus apice concavis incrassatis; petalis acutis nudis. *In Chili.* 4.

10. C. crispa Lindl. labello subrotundo-oblongo apice crispo nudo basi integro et pone margines papilloso venis centralibus 7—9-setosis; sepalis lateralibus apice vix incrassatis; petalis acutis parum brevioribus basi granulosis. Feuill. 2. t. 20. *In Chili.* 4.

11. C. membranacea Lindl. labelli oblongi obsolete 3-lobi longe unguiculati subglandulosi lobo intermedio obtuso lateralibus productiore et angustiore axi glandulis clavatis atris cristato; sepalis petalisque omnino nudis valde membranaceis. *In Bonaria.* 4.

12. C. viridiflora Poepp. t. 47. labello integro rhombeo obtuse apiculato cristis ancipitibus nudis ad medium usque tecto apice verrucoso; sepalis oblongis infimis deflexis planis, petalis oblique ovatis postico latioribus; spica pauciflora. *In Chili.* 4.

13. C. cylindrostachya Poepp. t. 50. labello integro obovato-oblongo sepalis longiore revoluto postice setoso apice granuloso; sepalo postico ovali acuto infimis spiralibus; petalis angustatis falcatis; spica multiflora. *In Chili.* 4.

14. C. incisa Poepp. t. 54. labello 3-fido subrotundo grosse inciso-serrato postice integerrimo disco sulcato lamellato; sepalis linearibus infimis apice incrassatis; petalis verrucosis; spica pauciflora; floribus distantibus. *In Chili.* 4.

15. C. nudilabia Poepp. t. 52. labello integro oblongo lateribus angustato cristato laevi nervoso membranaceo sepalis aequalibus aveniis conformi. *In Chili.* 4.

16. C. grandiflora Poepp. t. 48. labello integro ovato deltoideo apice bidentato crassissimo ecristato dense granuloso; sepalis inaequalibus postico ovali infimis lanceolato-oblongis deflexis; petalis late ovatis obliquis; spica pauciflora. *In Chili.* 4.

b. Labellum manifeste 3-lobum.

17. C. aurantiaca Lindl. labelli 3-lobi basi angustati lobis ovatis rotundatis venis omnibus pariter tuberculatis; sepalis lateralibus retusis spicae elongatae floribus distantibus; bracteis acuminatissimis. Asarca Hook. *In Chili.* 4.

18. C. alpina Poepp. t. 53. labelli 3-lobi integerrimi lobo intermedio ovato; cristis disci ancipitibus ad apicem continuis, lobis lateralibus nudis; sepalis lanceolatis acutis petalis spathulato-oblongis; columna latissima; spica pauciflora; scapo humili folioso. *In Chili.* 4.

19. C. chrysantha Poepp. labelli rhombeo-oblongi subtrilobi lobo ter-

minali ovato late et aequaliter dentato, lobis lateralibus integerrimis nudis; setis disci lamellosis falcatis seriatis; floribus croceis. *In Chili.* 4.

20. C. semibarbata Lindl. labelli oblongi utrinque rotundati lobis lateralibus intra marginem crenulatum papillosis, intermedio serrato nudo: venarum 5 appendicibus falcatis conformibus; sepalis lateralibus obtusis concavis incrassatis; petalis nudis obsolete varicosis. *In Chili.* 4.

21. C. Paronii Lindl. labelli trilobi venis 5 centralibus glandulis clavatis uniformibus cristatis; lobis lateralibus apice rotundatis undulatis intermedio angustiore oblongo obtuso crispo. Serapias Gavilu Pav. *In Chili.* 4.

22. C. virescens Lindl. labelli 3-lobi lobis ovatis obtusis intermedio duplo majore venis 9 basi lamellis totidem parallelis aequalibus acutis deinde appendicibus quibusdam elongatis v. falcatis; sepalis apice obtusis concavis incrassatis; petalorum venis varicosis. *In Chili.* 4.

23. C. discoidea Lindl. fol. acutis scapis longitudine; labelli 3-lobi lobis lateralibus rotundatis apice incrassatis crenatis, intermedio ovato obtuso carnoso disco verrucoso, venis 7 lamellis serratis; sepalis lateralibus apice obtusis incrassatis; petalis nudis. *In Chili.* 4.

24. C. ulanthoides Lindl. labelli cuneati oblongi lobis lateralibus apice serratis, intermedio brevi transverse serrato medio incrassato: venis 5 basi pariter obscure lanceolatis deinde appendicibus paucis latis falcatis munitis; petalorum venis incrassatis. *In Chili.* 4.

25. C. affinis Lindl. labelli ungue lato concavo: limbo rotundato oblongo trilobo, lobis lateralibus integerrimis intermedio rotundato dentato, venis omnibus basi calloso-cristatis deinde tuberculatis; sepalis oblongis apice obtusissimis obliquis crenatis; petalis obtusis varicoso-venosis. *In Chili.* 4.

26. C. Gaudichaudii Lindl. floribus spicatis; bracteis magnis margine scariosis involutis; sepalis petalisque subaequalibus obtusis; labello petalis breviore sub-3-lobo: lobis lateralibus margine fimbriatis laciniis incrassatis, lobo medio linguaeformi partique media disci carunculis cuneiformibus elongatis dense tecto. Arethusa lutea Gaudich. *In ins. Magellanicis.* 4.

27. C. Commersonii Lindl. floribus dense spicatis; bracteis angustatis ovarium subaequantibus; sepalis lanceolatis acutis apice subulatis carnosis; petalis obtusis; labello petalis duplo breviore trilobo; lobis lateralibus rotundatis integris, medio ovato carunculis densissime tecto. Serapias lutea Pers. *In sylvis freti Magellanici.* 4.

4757. ASARCA Poepp. (1836).

a. Labellum omnino nudum.

1. A. bidentata Poepp. nov. gen. t. 121. labello subsessili rhombeo-obovato nudo coriaceo medio utrinque unidentato postice integerrimo antice obtuso et denticulato; sepalis lateralibus obtusis; petalis nudis; spica pauciflora. *In Chili.* 4.

b. Labellum medio cristatum.

2. A. glandulifera Poepp. t. 120. B. labello unguiculato cordato acuminato convexo utrinque bicristato: disco appendicibus clavatis creberrimis barbato; sepalis lateralibus ovatis apice obtusis concavis; petalis obovatis venis tuberculatis; floribus dissitis. Chloraea Volucris Lindl. *In Chili.* 4.

3. A. auctiflora Poepp. t. 120. A. labelli lobis lateralibus subquadratis nudis terminali lineari integerrimo verrucoso lamellato; perianthii foliolis lanceolatis angustis acuminatis; spica thyrsoidea. *In Chili.* 4.

4. A. odoratissima Poepp. t. 118. labelli postice transversim ovalis disco glanduloso cristato; lobis subaequalibus lateralibus rotundatis nudis terminali ovato repando obtusato. *In Chili.* 4. Flores aurei.

5. A. sinuata Lindl. labelli 3-lobi pubescentis venis inferioribus lamellatis; lobis lateralibus rotundatis, intermedio elongato lineari calloso-sinuato; sepalis lateralibus acuminatis apice incrassatis; bracteis acuminatissimis. Chloraea longe bracteata Benth. in Botanist t. 94. *In Chili.* 4. Flores albi labellum luteum.

6. A. leucantha Poepp. t. 119. labelli postice transversim ovalis disco setoso-cristato; lobis inaequalibus la-

teralibus rotundatis nudis terminali lineari serrato revoluto supra verrucoso. Feuill. t. 18. *In Chili.* 4. Flores albi.

c. Labellum medio nudum v. obsolete lamellatum pone marginem papillosum.

7. A. maculosa Poepp. t. 121. f. A. a—d. labelli unguiculati obsolete trilobi lobis lateralibus rotundatis infra marginem suum lamellatis et tuberculatis intermedio incrassato rotundato integerrimo nudo; sepalis lateralibus obtusissimis; petalorum venis et margine tuberculatis. Chloraea galeata Lindl. *In Chili.* 4. Flores albo-virides tuberculis luteis.

8. A. alaris Lindl. labelli subsessilis cucullati trilobi denticulati lobis lateralibus rotundatis obsolete tuberculatis intermedio creberrimo verrucoso; sepalo dorsali reflexo acuminato lateralibus linearibus patulis obtusissimis apice incrassatis aratisque; petalis rhombeis acutis maculatis. Chloraea alaris Lindl. *In Chili.* 4.

9. A. parviflora Poepp. t. 121. B. labelli unguiculati rhombeo-ovalis subtrilobi lobis lateralibus rotundatis intra marginem papillosis intermedio lineari elongato emarginato; sepalo dorsali fornicato cum columna semiconnatis viridi-punctatis. *In Chili.* 4. Sepala viridia. Labellum flavum.

4758. BIPINNULA Juss. (1800).

1. B. Commorsonii Lindl. caule unifloro; sepalis lateralibus pinnatis, laciniis brevibus clavatis. Arethusa biplumata Sm. ic. t. 23. *In Bonaria.* 4.

2. B. plumosa Lindl. spica multiflora; sepalis lateralibus acuminatissimis pinnatis, laciniis filiformibus elongatis; labelli margine multipartito inciso. *In Chili.* 4.

3. B. mystacina Lindl. spica multiflora; sepalis lateralibus apice dilatatis pinnatis, laciniis filiformibus ramosis; labelli dimidio superiore seriatim tuberculato inferiore lamellato. Chloraea fimbriata Poepp. t. 57. *In Chili.* 4.

4759. LIMODORUM Tournef. (1790).

1. L. abortivum Sw. Orchis L. Jacq. austr. t. 193. Hall. helv. t. 36. *In Europa.* 4. Herba aphylla radice fibrosa. Scapus vaginatus. Spica elongata laxiuscula. Flores purpurei.

4760. CEPHALANTHERA Rich. (1820).

1. C. pallens Rich. bracteis foliaceis ovario glabro longioribus; epichilio cordato-ovato latiore quam longo obtuso vena media cristata; ovario glabro. Epipactis Hook. Lond. t. 76. E. B. t. 271. Hall. helv. t. 41. *In Europa.* 4.

2. C. acuminata Lindl. bracteis setaceis acuminatis superioribus ovario brevioribus; epichilio cordato-ovato sub apice barbato lineis baseos quinque elevatis ovario glabro. *In Nepalia.* 4.

3. C. ensifolia Rich. bracteis minimis squamaeformibus; epichilio obtusissimo latiore quam longo vena media lamellata; ovario glabro. Epipactis Hook. lond. t. 77. E. B. t. 494. Fl. dan. t. 506. *In Europa.* 4. Flores pallidi.

4. C. rubra Rich. bracteis linearibus acutissimis foliaceis; epichilio ovato acuminato lineis elevatis undulatis cristato; ovario rachique tomentosis. Serapias L. Fl. dan. t. 345. E. B. t. 437. *In Europa.* 4. Flores rubri.

4761. CRYBE Lindl. (1836).

1. C. rosea Lindl. B. R. t. 1872. *In Mexico.* 4. Herba tuberosa foliis plicatis. Flores penduli racemosi rosei.

4762. CYATHOGLOTTIS Poepp. et Endl. (1836).

1. C. crocea Poepp. caule apice 2—3-floro; floribus sessilibus; labello columnam triplo superante. *In Peruvia.* 4. 1—2-ped. Flores lutei.

2. C. candida Poepp. t. 94. floribus terminalibus longe pedunculatis;

pedunculis bracteatis labello columnam dimidio superante. *In Peruvia.* 4.

4763. SOBRALLIA R. et P. (1800).

1. S. dichotoma R. et P. caule laevi; fol. ovatis longe acuminatis; racemis axillaribus solitariis bifidis multifloris; labelli crenati laceri disco carinato crispo filisque uncinatis barbato. *In Peruvia.* 4. 12—20-ped. Flores albo-violacei.

2. S. fimbriata Poepp. caule scabrido; fol. late ovalibus breviter acuminatis; flore terminali solitario; labelli fimbriati disco setis carnosis barbato; petalis lacero-ciliatis. *In Peruvia.* 4. 2-ped. Flores biunciales nivei.

3. S. setigera Poepp. fol. ovato-oblongis longe acuminatis chartaceis vaginis terminalibus bracteisque in strobilum bi-triflorum imbricatis setoso-scabris; labelli fimbriati margine cristis multifloris ancipitibus. *In Peruvia.* 4. 4—5-ped. Flores nivei.

4. S. rosea Poepp. t. 93. fol. oblongis acuminatis basi angustatis; racemo flexuoso paucifloro; bracteis alternis distichis distantibus cymbiformibus glabris; labello obcordato inciso undulato subplicato setis carnosis secus venam mediam parce barbato. *In Peruvia.*

5. S. macrantha Lindl. Sert. orch. t. 29. fol. ovalibus acuminatis basi planis; bracteis strobili 1-flori imbricatis glabris; petalis oblongis; labello emarginato plano glabro. *In Mexico.* 4. Flores 4-unc. rosei.

6. S. Liliastrum Lindl. sert. orch. t. 29. fol. lanceolatis acuminatissimis vaginisque striatis glaberrimis; racemo multifloro disticho; bracteis ovatis spathaceis; sepalis lanceolatis acuminatis; petalis conformibus undulatis labello undulato-crispo; columnae alis maximis falcatis. *In Bahia.* 4. 10—12-ped. Flores penduli magni rosei.

7. S. biflora R. et P. bulbis fasciculatis; fol. oblongo-lanceolatis acutissimis; culmis bifloris. *In Peruvia.* 4.

4764. EPISTEPHIUM H. et K. (1817).

1. E. elatum H. et K. nov. g. t. 632. fol. amplexicaulibus oblongis; floribus spicatis; labello obsolete trilobo interne barbato; lobis lateralibus columnam involventibus intermedio crenato undulato; columnae auriculis rotundatis. *In Nov. Granata.* 4.

2. E. scterophyllum Lindl. fol. amplexicaulibus subrotundo-ovatis coriaceis marginatis; spica elongata multiflora; labello obovato undulato crispo indiviso convoluto secus medium retrorsum ramentaceo *In Brasilia.* 4.

3. E. amplexicaule Poepp. nov. g. t. 91. caule ramoso; fol. cordato-amplexicaulibus acuminatis nitidis; spica elongata; bracteis foliaceis; petalis revolutis; labello subrotundo obcordato cucullato margine lacero secus medium barbato. *In Peruvia.* 4. 3—4-ped.

4. E. monanthum Poepp. t. 92. caule simplici; fol. ovato-oblongis basi cucullatis flaccidis glaucis; flore terminali solitario; bractea spathacea ovario longiore; petalis erectis; labello obovato integerrimo convoluto plano secus medium bilamellato ecristato. *In Peruvia.* 4. Flores violaceo-lilacini.

5. E. parviflorum Lindl. fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; bracteis minimis acutis; spicis terminalibus et axillaribus multifloris; floribus cernuis; labello crinito. *In Gujana.* 4.

4765. CYRTOSIA Blume. (1825).

1. C. javanica Blume Rumphia t. 69. *In Java.* 4. Herba caulescens aphylla. Caules ramosi erecti squamati. Flores fusci carnosi laxe spicati.

4766. VANILLA L. (1747).

1. V. aromatica Sw. fol. ovato-oblongis acuminatis sessilibus; perianthii campanulati laciniis 5 undulatis acuminatis apice revolutis; labello acuminato basi cucullato linea media elevata nuda; capsulis cylindricis longissimis. Plum. ic. t. 188. *In Am. austr.* 4.

2. V. clariculata Sw. in Schrad. jour. 2. f. 1. fol. lanceolatis acutis concavis rigidis; floribus aggregatis; sepalis carnosis obtusis concavis pe-

talis obtusis postice carinatis; labello deflexo undulato crispo ungue sulco hirsuto-ciliato exarato, ciliis ramentaceis multifidis; fructu oblongo. Sloane hist. t. 224. f. 3, 4. *In Antillis.* 4. Flores magni albi.

2. V. planifolia Andr. bot. Rep. t. 538. fol. oblongo-lanceolatis obsolete striatis; sepalis petalisque oblongis erectis obtusiusculis; labelli lamina emarginata crenata crispa utrinque recurva medio lamellis transversis cuneatis dentatis retrorsum imbricatis cristata sub apice verrucosa; columna antice pilosa; fructu longissimo odoratissimo. Salisb. parad. t. 82. *In Ind. occ.* 4.

4. V. albida Blume Rumphia. t. 67. fol. petiolatis lanceolatis crassis planis; spicis 3—9-floris; labelli limbo ovato rotundato antice et in fauce disco barbato instructo; columna glabra; fructibus 3-quetris falcatis inodoris. *In Java.* 4.

5. V. grandiflora Lindl. spica brevi multiflora bracteis latis rotundatis striatis; sepalis petalisque elongatis rectis planis oblongis basi angustatis; labelli retusi apiculati crispi limbo basi lamellis brevibus transversis cuneatis dentatis retrorsum imbricatis cristato sub apice glabro; columna antice pilosa. *In Gujana.* 4.

6. V. bicolor Lindl. fol. ovato-oblongis subsessilibus acutis striatis margine rubentibus; sepalis linearilanceolatis acutis patentibus dorso rotundatis; labello membranaceo semilibero convoluto apiculato undulato venis ramentaceis in medio dense stuposis; columna barbata. *In Demerara.* 4. Flores pallidi fragrantissimi.

7. V. Palmarum Lindl. fol. ovatis subcordatis brevi petiolatis succulentis; floribus geminis; sepalis petalisque angustis oblongis erectis planis; labello membranaceo. Epidendron Vanilla fl. flum. c. ic. *In Brasilia.* 4.

8. V. aphylla Blume Rumphia t. 68. aphylla pedunc. sub 3-floris; labelli limbo undulato obtuso medio barbato; anthera biloba; fructu cylindraceo (insipido?) *In Java.* 4.

9. V. sativa Lindl. fol. oblongis succulentis, floralibus minimis; fructibus esulcatis. *In Mexico.* 4.

10. V. sylvestris Lindl. fol. oblongo-lanceolatis succulentis; floralibus minimis; fructibus bisulcatis. *In Mexico.* 4.

11. V. Pompana Lindl. maxima; fol. oblongis succulentis subinde latissimis et basi subcordatis; floralibus minimis; fructibus bisulcatis. *In Mexico.* 4.

12. V. inodora Lindl. fol. ovali vel ovato-lanceolatis membranaceis; floralibus maximis; fructibus bisulcatis inodoris. *In Mexico.* 4.

DIANDRIA.

4767. CYPRIPEDIUM L. (1817).

1. Foliosa. Caulis polyphyllus. Sepala antica omnino connata.

1. C. parviflorum Salisb. in act. Linn, 1. t. 2. f. 2. caule 1—2-floro; fol. ovalibus acuminatis; stamine sterili triangulari; labello depresso petalis spiralibus lineari-lanceolatis breviore; sepalo dorsali ovato acuminato antico integro latiore. Bot. M. t. 3024. *In Am. bor.* 4. Flores fragrantissimi fusi, labellum luteum.

2. C. pubescens Willd. h. ber. t. 13. fol. ovalibus acutis; stamine sterili triangulari; labello compresso petalis linearibus spiralibus breviore; sepalis aequalibus integris dorsali lanceolato acuminato. C. pauciflorum B. M. t. 911. Red. lil. t. 90. *In Am. bor.* 4.

3. C. candidum Willd. caule 1-floro; fol. basi angustatis apice acutis; bractea cucullata; stamine sterili lanceolato; sepalis integris petalisque spiralibus lineari-lanceolatis subaequalibus labello compresso longioribus. *In Am. bor.* 4.

4. C. spectabile Sw. stamine sterili cordato-ovato obtuso; sepalis subaequalibus oblongis obtusis indivisis; petalis lanceolatis planis latioribus et longioribus; labello petalis longiore ventricoso subsulcato. C. album B. M. t. 216. B. R. 1666. *In Am. bor.* 4.

5. C. molle Lindl. caule multifloro pedunculis ovariisque villosis; stamine sterili oblongo cuspidato; sepalis subaequalibus acutis indivisis, petalis minoribus conformibus basi intus barbatis; labello petalis aequali oblongiore truncato plano. *In Mexico.* 4.

6. C. palmifolium Lindl. caule angulato villoso multifloro; fol. lanceolatis acuminatis supra glabris subtus pilosis; racemo simplici; stamine sterili ovato acuto; sepalis glabriusculis ovalibus integris subaequalibus labello brevioribus; petalis linearibus acuminatis basi ciliatis; labello elliptico depresso. *In Guiana.* 4. 5—6-ped. Flores straminei; labellum luteum.

b. Foliosa. Caulis polyphyllus. Sepala lateralia apice libera.

7. C. Calceolus L. fol. ovalibus acutis; stamine sterili ovato obtuso; sepalis ovatis acuminatis subaequalibus labello longioribus antico bidentato; petalis linearibus acuminatis rectis; labelli ore constricto venis centralibus pilosis. Fl. dan. t. 999. *In Europa.* 4. Sepala et petala fusca. Labellum luteum.

8. C. cordigerum Don. fol. ovalibus acutis stamine sterili oblongo obtuso subcordato; sepalis ovatis acuminatis subaequalibus labello longioribus antico apice fisso; petalis linearilanceolatis acuminatis rectis; labelli ore constricto. *In Ind. or.* 4.

9. C. montanum Dougl. fol. ovalibus acutis; stamine sterili ovato acuto; sepalis lanceolatis acuminatis labello longioribus antico bidentato; petalis linearibus acuminatis spiralibus; labello subgloboso. *In Am. bor.* 4.

10. C. passerianum Richards. caule 1-floro; fol. ovalibus acutis; stamine sterili elliptico cordato obtuso; sepalis oblongis obtusissimis antico minore bidentato; petalis angustioribus obtusissimis labello obovato ore rotundato contracto subaequalibus. Hook. fl. bor. Am. t. 206. *In Am. bor.* 4.

11. C. Irapeanum Llave; caule piloso multifloro; fol. ovatis acuminatis amplexicaulibus; stamine sterili ovato acuminato basi fimbriato; sepalis petalisque aequalibus oblongis basi barbatis antico apice bipartito; labello obovato ore constricto brevioribus. *In Mexico.* 4.

12. C. macranthum Sw. caule 1-floro; fol. oblongis acutis; stamine sterili cordato acuminato; sepalis inaequalibus dorsali oblongo acuto antico minore bidentato; petalis ovato-lanceolatis labello ore contracto crenato brevioribus. B. M. t. 2938. B. R. t. 1534. Amm. ruth. t. 21. *In Sibiria et Am. bor.* 4. Flores intense purpurei.

13. C. ventricosum Sw. caule bifloro; fol. oblongis acutis; stamine sterili sagittato cordato concavo; sepalis inaequalibus dorsali oblongo acuminato antico minore bifido; petalis lineari-lanceolatis acuminatis labello longioribus. Gmel. sib. t. 1. f. *c.* Sweet fl. gart. 1. 1. *In Sibiria.* 4.

c. Arietinium Lindl. Caulis polyphyllus. Sepala omnia libera.

14. C. arietinum R. Br. caule folioso pubescente 1-floro; fol. lanceolatis glabris; sepalis omnibus liberis lateralibus petalisque linearibus subaequalibus dorsali ovato acuto; labello unguiculato obconico; stamine sterili orbiculari. B. M. t. 1969. B. Cab. t. 1240. *In Am. bor.* 4.

d. Caulis diphyllus.

15. C. japonicum Thunb. jap. t. 1. caule villoso; fol. suboppositis subrotundis acutis sinuato-undulatis; bractea oblonga acuta ovario multo breviore; sepalis petalisque labello subgloboso brevioribus. *In Japonia.* 4.

16. C. guttatum Sw. caule diphyllo; fol. alternis ovato-ellipticis acutis ciliatis; stamine sterili ovato emarginato; bractea oblonga acuminata ovario longiore; sepalis labello brevioribus dorsali maximo apiculato antice bifido petalis acutis; labelli subrotundi ore patulo plano. Falk Beitr. t. 17. Amm. ruth. t. 22. *In Asia et Amer.* 4.

e. Acaulia. Folia omnia radicalia.

17. C. humile Salisb. act. linn. 1. t. 3. f. 4. fol. binis membranaceis oblongis plicatis; scapo pubescente; bractea foliosa acuminata ovario multo longiore; stamine sterili rhombeo acuminato; labelli maximi ventricosi ore

contracto. B. M. t. 192. C. acaule Michx. *In Am. bor.* 4. Flores magni purpurei striati.

18. C. venustum Wall. fol. coriaceis ligulatis canaliculatis; scapo pubescente; bractea ovario plus duplo breviore; stamine sterili cuneato; sepalo antico cuneato labello breviore dorsali subrotundo-ovato acuminato; petalis oblongis obtusis barbatis; labelli oblongi ore lobo aucto. B. M. t. 2129. Hook. exot. fl. t. 35. *In Ind. or.* 4.

19. C. purpuratum Lindl. B. R. t. 1991. fol. coriaceis oblongis acutis striatis maculatis canaliculatis; scapo pubescente; sepalo dorsali acuminato ciliato margine revoluto; petalis oblongis subundulatis pubescentibus; stamine sterili lunato. *In Ind. or.* 4.

20. C. insigne Wall. fol. coriaceis lineari-ligulatis debilibus; scapo tomentoso; bractea ovario subaequali; stamine sterili obcordato pubescente; sepalo antico obtuso dorsali fornicato oblongo undulato emarginato; petalis lineari-obovatis subundulatis basi barbatis extus pubescentibus labello oblongo lobo obtusato aucto. *In Ind. or.* 4.

21. C. Lindleyanum Schomb. fol. radicalibus lanceolatis rigidis coriaceis acutis plicatis glabris scapo rufo villoso paniculato vaginato; vaginis bracteisque fuscis acutis cucullatis rigidis; stamine sterili hirsuto tridentato fornicato; sepalis villosis concavis obtusis; villosis; labello oblongo calceiformi glabro. *In Gujana.* 4.

22. C. caudatum Lindl. sepalis oblongo-lanceolatis acuminatis extus pubescentibus; petalis pubescentibus in acumen longissimum cardiforme productis; labelli ore hirsuto. *In Peruvia.* 4.

23. C. barbatum Lindl. B. R. 1842. t. 17. acaule fol. coriaceis acutis canaliculatis maculatis; scapo pubescente; sepalo dorsali cuspidato; obtuso ciliato margine revoluto; petalis subundulatis fimbriatis margine superiore verrucoso; stamine sterili lunato; pubescente. B. M. t. 4234. C. javanicum Blume. *In Java.* 4. Labellum violaceum.

4768. STYLIDIUM Sw. (1807).

a. Tolypangium Endl. Capsulae ventricosae subovatae sphaericae aut oblongae nec lineares.

* Herbae scaposae. Folia radicalia.

1. S. carnosum Benth. scapo elato glabro v. apice glanduloso pubescente; fol. petiolatis suborbiculatis carnosis glabris squamis scariosis interstinctis; racemo subsimplici; calycis glanduloso-pubescentis labiis partitis. *In Nov. Holl.* 4. Cor. lilacinae.

2. S. pilosum Labill. nov. Holl. t. 213. scapo glanduloso-pubescente subramoso; fol. planis elongatis lanceolato-ensiformibus. *In Nov. Holl.* 4. Flores paniculato-racemosi rubescentes.

3. S. reduplicatum R. Br. scapo villis eglandulosis acutis hirto; racemo subramoso; fol. angusto-ensiformibus reduplicatis extus squamis latioribus. *In Nov. Holl.* 4. Flores rubri.

4. S. laxiflorum DC. scapo vix foliis longiore paleis patulis apice glandulosis hispido; fol. linearibus margine arcte revolutis pube minima velutinis; racemo simplici laxo; pedicellis elongatis; bracteis lineari-subulatis; calycis tubo pilis apice glandulosis hispidissimo. *In Nov. Holl.* 4. Flores carnei.

5. S. hebeyynum DC. scapo pilis apice glandulosis patentim hirto; fol. linearibus margine revolutis pubescenti-hirtellis; racemo subramoso. *In Nov. Holl.* 4. Fol. 4—5 poll. longa.

6. S. squamellosum DC. scapo erecto foliis multo longiore pilosiusculo; fol. linearibus glanduloso-ciliatis; squamis subfoliaceis; racemo simplici; capsula glanduloso-pilosa. *In Nov. Holl.* 4. Cor. violaceae.

7. S. schoenoidss DC. scapo erecto foliis fere duplo longiore pilis patulis eglandulosis hispido pedicellis calycibusque glanduloso-velutinis; fol. linearibus glabris; squamis scariosis utrinque basi folii adnatis; racemo 3—5-floro subumbellato. *In Nov. Holl.* 4. Cor. purpurascens.

8. S. hirsutum R. Br. scapo villis acutis eglandulosis hirsuto; racemo subsimplici, fol. linearibus margine parum recurvis; squamis folia distin-

guentibus interioribus acuminatis. B. M. t. 3194. *In Nov. Holl.* ♃. Corolla roseo-purpurea.

** Herbae scaposae. Fol. radicalia conferta, squamis multis interstinctis.

9. S. umbellatum Labill. t. 217. scapo supra piloso-glanduloso; racemis subspicatis in umbellam basi involucratam dispositis; fol. linearibus. *In ins. Van Diemen.* ♃.

10. S. Armeria Labill. t. 216. scapo basi glabro apice inter flores glanduloso-piloso; racemo subspicato simplici; fol. lineari-ensiformibus margine subrecurvis integerrimis glabris. *In ins. Van Diemen.* ♃.

11. S. melastachys R. Br. scapo pilosiusculo; spica simplici glanduloso-pilosissima; floribus imbricatis subsessilibus; fol. linearibus margine subrecurvis brevibus. *In ins. Van Diemen.* ♃.

12. S. graminifolium Sw. l. c. t. 1. f. 1. scapo inter flores glanduloso-piloso; racemo simplici subspicato; fol. linearibus rigidis plus minus margine denticulatis glabris. Labill. t. 215. B. M. t. 1918. Candollea serrulata ann. Mus. 6. t. 64. f. 2. *In ins. Van Diemen.* ♃. Cor. violaceo purpurea.

13. S. lineare Sw. t. 1. f. 2. scapo glabro filiformi; racemo simplici; pedicellis ovaria aequantibus; fol. compresso-filiformibus margine denticulatis scapo multo brevioribus. Ventenatia minor Sm. exot. 60. t. 67. *In Nov. Holl.* ♃.

14. S. setaceum Labill. scapo glaberrimo; racemo simplici subspicato; fol. setaceis mucronulatis; capsulis clavato-oblongis. *In Nov. Holl.* ♃.

*** Herbae scaposae. Fol. scapis nullis v. minoribus sparsis nec verticillatis, radicalibus confertis esquamatis.

15. S. spinulosum R. Br. fol. linearibus mucronatis basi attenuatis margine spinosis; scapo glanduloso-pubescente; racemo simplici raro subcorymboso; fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

16. S. caespitosum R. Br. fol. linearibus mucronatis margine integerrimis; racemo saepe diviso; rachi scapoque glabris fauce nuda; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

17. S. piliferum R. Br. fol. lineari-lanceolatis piliferis margine integerrimis; racemo simplici; rachi pubescente; scapo glabro; fauce nuda; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

18. S. setigerum DC. fol. linearibus conferte caespitosis ciliatis utrinque glabris seta longa terminatis; scapo elongato setis flavidis in racemo glandulosis hispido; racemo subpaniculato; calyce bilabiato 5-partito corollaque piloso-glandulosis. *In Nov. Holl.* ♃.

19. S. assimile R. Br. fol. angusto-spathulatis glabris crassiusculis margine integerrimis; racemo parum diviso; rachi scapoque pubescentibus; fauce nuda; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

20. S. spathulatum R. Br. fol. spathulatis utrinque glanduloso-pubescentibus margine integerrimis; racemo multifloro scapoque glabris fauce coronato; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

21. S. glaucum Labill. t. 214. fol. radic. lanceolato-spathulatis integerrimis subacuminatis subtus pallidis; scapis glabris; racemi pauciflori pedicellis elongatis; fauce nuda; labello exappendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

22. S. eriorhizon R. Br. fol. spathulatis setaceo-acuminatis utrinque glabris, marginibus tomentosis, collo lanato incrassato; racemo subpaniculato scapoque glanduloso-pubescente; fauce nuda; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

23. S. floribundum R. Br. fol. oblongis undique glabris ad margines integerrimis; scapis numerosis paniculatis lanatis villis acutis eglandulosis; fauce nuda labello appendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

24. S. junceum R. Br. fol. radicalibus linearibus, scapi glabri minutis distantibus bracteisque medio adnatis; calycis lobis subulatis; fauce glandulis stipitatis coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* ♃.

24. S. violaceum R. Br. fol. radicalibus angusto-lanceolatis, scapi glaberrimis parvis adpressis bracteisque sessilibus; racemo simplici; calycis tubo parce glanduloso-piloso

lobis basi gibbis; fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

**** Folia scapi vel. caulis verticillati.

26. S. luteum R. Br. scapo inarticulato glabro; fol. radicalibus linearibus, caulinis inferioribus in verticillis 1—2 dispositis caeteris sparsis remotis; calycis lobis basi subgibbosis; fauce coronata, labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

27. S. amoenum R. Br. scapo inarticulato glabro; fol. radicalibus spathulatis acuminatis; caulinis supra medium in verticillum unicum dispositis; superioribus nullis fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4. Cor. pallide rubrae.

28. S. articulatum R. Br. scapo articulis 2 verticillato-foliatis; fol. radicalibus lanceolatis coriaceis; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

29. S. Brunonianum Benth. scapo articulis 2 verticillato-foliatis; fol. radicalibus lineari-lanceolatis basi attenuatis; racemo laxo; calyce aequaliter 5-partito lobis obtusis; corollae fauce coronata; labello appendiculato. B. R. new. ser. 15. t. 15. *In Nov. Holl.* 4.

30. S. diversifolium R. Br. scapo stricto inarticulato; verticillis 3—5-foliosis filiformibus; fol. radicalibus lanceolatis; fauce coronata labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

31. S. scandens R. Br. caule scandente glabro; fol. fasciculato-linearibus apice spiraliter cirrhosis; racemi pedicelli nlongatis, fauce coronata; labello appendiculato; corollae lobis serratis; columna superne pubescente. *In Nov. Holl.* 4.

***** Caulis suffruticosus. Folia sparsa crebra.

32. S. fruticosum R. Br. caule suffruticoso glabro; fol. angustato linearibus subdecurrentibus mucrone acutis glabris confertis; racemo piloso glanduloso subpaniculato; fauce semicoronata; labello appendiculato. Rchb. mag. t. 39. Herb. amat. t. 250. *In Nov. Holl.* ♄.

33. S. laricifolium Rich. caule suffruticoso puberulo; fol. angusto-linearibus sessilibus confertis acutiusculis glabriusculis; racemo puberulo-glanduloso subpaniculato; fauce nuda; labello appendiculato. B. M. t. 2249. Link et Otto Abh. t. 32. In ann. mus. 18. t. 3. Bot. R. t. 550. *In Nov. Holl.* ♄.

---

34. S. leptostachyum Lindl. Swan Riv. bot. n. 121. scapo simplici glaberrimo discolori; fol. obovatis acutis longe petiolatis; racemo simplici elongato; rachide ovariis pedicellisque glandulosis. *In Nov. Holl.* 4.

35. S. scabridum Lindl. strictum scapo glanduloso-piloso, fol. linearibus reduplicatis pubescenti-scabris aequalibus racemo lato corymboso glanduloso hirsuto. *In Nov. Holl.* 4.

36. S. Cygnorum. scapo stricto glanduloso-piloso; fol. lineari-ensiformibus reduplicatis pubescenti-scaris longiore; racemo subramoso; rachide ovariis pedunculisque glandulosis. S. laricifolium Lindl. *In Nov. Holl.* 4.

37. S. saxifragoides Lindl. fol. lineari-lanceolatis apice piliferis margine scabriusculis scapo glabro; racemo subramoso; rachide ovario corollaque glanduloso-pilosis. *In Nov. Holl.* 4.

38. S. striatum Lindl. fol. obovato-lanceolatis acutissimis flabellatim venosis glabris; scapo glaberrimo glauco; fol. quibusdam linearibus prope medium approximatis subverticillatis; racemo simplici; floribus eglandulosis. *In Nov. Holl.* 4.

39. S. bicolor Lindl. fol. linearibus mucronatis margine scabris; scapo glaberrimo aphyllo; racemo laxo subramoso ovato rachide corollaque glandulosis. *In Nov. Holl.* 4.

40. S. ciliatum Lindl. fol. linearibus ciliatis; apice piliferis; scapo floribusque pilis luteis glandulosis vestitis; rachide villosissima; panicula pyramidata. *In Nov. Holl.* 4.

41. S. hispidum Lindl. fol. linearibus hispidis incurvis, apice piliferis scapo glaberrimo; racemo subramoso corymboso rachide floribusque glanduloso-tomentosis; sepalis ovatis obtusis. *In Nov. Holl.* 4.

42. S. compressum Lindl. scapo compresso; articulis 3 verticillato-foliatis; fol. radicalib. linearibus obtusis; racemo cylindraceo glauco simplici;

rachide subglandulosa; floribus glaberrimis. *In Nov. Holl.* 4.

43. S. diuroides Lindl. scapo 1-articulato glabro; fol. verticillatis superioribusque sparsis; radicalibus filiformibus obtusis; racemo simplici pyramidato subglanduloso; calycis foliolis basi planis. *In Nov. Holl.* 4.

44. S. nudum Lindl. caule elongato imbricato; fol. spathulatis acutis margine denticulatis; scapo aphyllo; racemo cylindraceo simplici; fol. spathulatis acutis margine denticulatis; scapo aphyllo; racemo cylindraceo simplici glandulis nigris vestito. *In Nov. Holl.* 4.

45. S. caulescens Lindl. caule elongato imbricato; scapo extra medium verticillo uno; fol. caulinis spathulatis acuminatis margine denticulatis scapi linearibus; racemo cylindraceo simplici glandulis lutescentibus dense pubescente. *In Nov. Holl.* 4.

b. Nitrangium Endl. Capsulae graciles lineares v. lineari-lanceolatae.

* Herbae scapiformes; fol. radicalibus rosulatis; caulinis nullis v. paucis.

46. S. capillare R. Br. scapo capillari 1—2-floro; fol. radicalibus ovalibus; calyce glabro acutissimo, limbo 3-partito, lacinia media bifida fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

47. S. tenerum Spr. scapo capillari; spica pauciflora; fol. radicalibus subrotundis; calycis labiis partitis glandulosis; limbi laciniis duabus majoribus semibifidis; fauce nuda; labello inappendiculato. S. tenellum R. Br. *In Nov. Holl.* 4.

48. S. rotundifolium R. Br. scapo capillari 1—4-floro; fol. radicalibus subrotundis; calycis labiis indivisis; laciniis 4 limbi subaequalibus; fauce nuda. *In Nov. Holl.* 4.

49. S. crassifolium R. Br. scapo tereti; spica racemosa elongata; fol. radicalibus elongato-lanceolatis. *In Nov. Holl.* 4.

50. S. corymbosum R. Br. scapo tereti corymboso; fol. radicalibus linearibus mucrone setaceo; calycis labiis partitis. *In Nov. Holl.* 4.

51. S. Kunthii Wall. scapis plurimis subnudis cymoso-corymbosis; floribus sessilibus paucis spicatis; fol. paulo supra medium rosulatis subrotundis petiolatis; calycis labio subtridentato altero bifido. *In Sithet.* 4.

52. S. tenellum Sw. in ber. Mag. 1807. t. 2. f. 3. scapo simplici compressiusculo; fol. radicalibus ovato-lanceolatis obtusis basi attenuatis sessilibus, caulinis paucis vix acuminatis; floribus paucis spicatis remotis sessilibus; calycis labio altero 3-fido altero 2-partito. *In Ind. or.* ☉.

53. S. uliginosum Sw. l. c. t. 24. f. 4. scapo filiformi superne paniculato; fol. radicalibus rotundis subsessilibus, caulinis remotis elongatis obtusis; floribus remotis sessilibus bibracteatis; calycis labio altero trifido altero bipartito. *In Zeylona.* 4.

54. S. urticaefolium Benth. caule erecto filiformi basi subancipiti apice laxo subcorymboso; fol. alternis paucis inferioribus ovatis superioribus oblongis; fauce coronata; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 4?

55. S. longitubum Benth. caule erecto filiformi apice laxe paniculato; fol. ad basin caulis confertis linearibus planis acuminatis superioribus minoribus sparsis; calycis laciniis in labia duo subconnatis; cor. limbi laciniis 2 obovatis 2 minoribus oblongis; fauce coronata, labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 4?

56. S. thyrsiforme DC. fol. petiolatis obovato-spathulatis basi longe cuneatis scapo adscendenti-erecto pilis glandulosis v. eglandulosis hirsuto; racemo composito conferto glanduloso-hirsuto; corolla subhirsuta. *In Nov. Holl.* 4.

57. S. leptobotrys DC. fol. anguste lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; scapo foliis 4-plo longiore nudo tereti glabro; rachi sparse pedicellis calycibusque conferte piloso-glandulosis; racemo elongato dissitifloro composito; calycis lobis apice setaceis. *In Nov. Holl.* 4.

58. S. leptophyllum DC. fol. radicalibus confertis erectis anguste linearibus glabris; scapo tereti fol. duplo triploque longiore hispido pilis inferne eglandulosis superne in racemo bracteis et calyce glandulosis; racemo laxo thyrsiformi; bracteis acutissimis. *In Nov. Holl.* 4.

59. S. thesioides DC. fol. radicalibus erectis linearibus glabris; scapis 2—4 erectis folia triplo 4-ploque superantibus glabris; racemo composito laxo; pedicellis calycibusque glanduloso-pilosis, calycis lobis subaequalibus acutis; corollae tubo brevissimo; capsula lineari pedicello suo paulo longiore. *In Nov. Holl.* 4.

60. S. androsaceum DC. fol. lineari-setaceis glabris; scapo fol. 2—4-plo longiore nudo ad apicem subglanduloso; floribus conferte capitatis; bracteis oblongis obtusiusculis concavis basi solutis; calycis tubo lineari apice parce piloso glanduloso. *In Nov. Holl.* 4?

61. S. scariosum DC. fol. conferte caespitosis linearibus rigidulis acutiusculis supra et margine scabris; scapis 1—3 erectis folia multo superantibus glabris omnino nudis; racemo subspicato; calycis lobis valde inaequalibis margine scariosis; corollae tubo brevissimo. *In Nov. Holl.* 4. Cor. roseae.

** Herbae caulescentes floribus alternis v. solitariis.

62. S. inundatum R. Br. caule ramoso infra divisuram folioso; fol. linearibus; corollae limbo laciniis majoribus obovatis minoribus linearibus; fauce nuda; labello inappendiculato basi tubo adnato. *In Nov. Holl.* 4.

63. S. despectum R. Br. caule partito; ramis paucifloris; fol. linearibus; limbi corollae laciniis linearioblongis parum inaequalibus; fauce nuda; labello inappendiculato basi tubo adnato. *In Nov. Holl.* 4.

64. S. diffusum R. Br. caule ramoso diffuso filiformi; fol. linearibus caulinis distantibus; corollae limbi laciniis 2 majoribus bifidis; fauce coronata; labello inappendiculato basi tubo adnato. *In Nov. Holl. trop.* 4.

65. S. pygmaeum R. Br. caule simplici erecto 2—3-floro; fol. linearibus; calycis lobis partitis; corollae limbi laciniis integris; fauce nuda; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

66. S. bulbiferum Benth. caulibus erectis basi bulbiferis; fol. ad apicem caulis fasciculatis linearibus; pedunc. apice 1—3-floro umbellato; involucri fol. linearibus. *In Nov. Holl.* 4.

*** Pedunculi 1-flori ex alis foliorum in summitate scapi vel rami confertorum.

67. S. repens R. Br. caule repente; ramis adscendentibus; fol. subulatis adnatis terminalibus confertissimis; fauce coronata; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

68. S. guttatum R. Br. scapo simplici; fol. radicalibus linearibus; floribus fasciculatis sessilibus; bracteis foliaceis fauce coronata; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

69. S. pedunculatum R. Br. scapo simplici; fol. radicalibus lanceolatis; floribus umbellatis; pedicellis capillaribus; involucri foliolis linearibus; limbi corollae laciniis inaequalibus; fauce nuda; labello inappendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

**** Racemi caulem foliosum terminantes. Capsula compressa.

70. S. breviscapum R. Br. caule simplici; fol. compresso-filiformibus summis confertissimis; racemo pedunculato subpaniculato; rachi villosa; capsula lanceolata aequivalvi pubescente. *In Nov. Holl.* 4.

71. S. fasciculatum R. Br. caulibus pluribus adscendentibus glaberrimis; fol. linearibus acutis; floribus in spicam subracemosam bracteatam ad rachim glabram digestis, capsula lanceolata utroque loco seminifero, superiore postico demum acuto. B. R. t. 1459. *In Nov. Holl.* 4.

72. S. falcatum R. Br. caule subsimplici rachique pubescentibus; fol. linearibus; spica pedunculata subracemosa; capsulis divaricatis lanceolatis, loco utroque seminifero, superiore dimidio angustiore clauso. *In Nov. Holl.* 4.

73. S. Lessoni DC. caule fruticuloso subsimplici erecto dense et breviter rachique hirtello; fol. linearibus acutis in petiolum fere attenuatis glabris; racemo terminali simplici; calycis tubo elongato ad apicem corollisque parce piloso-glandulosis; labello elongato inappendiculato. *In Nov. Holl.* ♄.

74. S. imbricatum Benth. caule fruticoso tenuiter lanato; fol. imbricatis adpressis ovatis aristatis; racemis subsimplicibus; corollae tubo longe

exserto fauce coronata; labello appendiculato. *In Nov. Holl.* 4.

75. S. adnatum R. Br. caulibus a collo plurimis simplicibus glabris; fol. linearibus; spica subsessili divisa. partialibus pauciforis; capsulis basi adnatis linearibus; collo calyce breviore, loculo superiore vacuo angustissimo. B. R. t. 914. B. M. t. 2598. B. Cab. t. 1132. *In Nov. Holl.* ☉.

76. S. propinquum R. Br. caule multicipiti, partialibus umbellatim divisis; fol. linearibus; spica sessili subsimplici; capsulis basi adnatis linearibus; collo calycem aequante, loculo superiore vacuo angustissimo. *In Nov. Holl.* ☉. Flores carnei.

77. S. dichotomum DC. caule erecto dichotomo ad ramificationes folia fassiculata gerente et radicem validam agente; fol. subulatis mucronatis basi ad margines anguste membranaceis glabris; pedunculis scapiformibus hispidis; pilis in racemo glandulosis; racemo composito; bracteis bracteolisque acutissimis; calycis lobis subobtusis. *In Nov. Holl.* 4. Flores flavi.

78. S. proliferum DC. caule gracili glabro ramoso sub fasciculis radicante; ramis e fasciculis foliorum 3—6 ortis; pedunculo terminali hispido; racemo subsomposito paucifloro; calycis lobis obtusis. *In Nov. Holl.* 4.

79. S. eriopodum DC. caule abbreviato di-trichotome ramoso glabro e nodis radicante; fol. fasciculatis lineari-teretiusculis acutis glabris; pedunculis pilis lanatis hirsutissimis; racemo spiciformi conferto; calycis tubo sparse glanduloso-piloso, lobis obtusissimis adpressis. *In Nov. Holl.* 4.

***** Corollae limbus bipartitus, lobis bifidis.

80. S. alsinoides R. Br. caule erecto; fol. ovatis, floralibus oppositis; floribus axillaribus sessilibus solitariis ebracteatis. *In Nov. Holl.* 4.

81. S. pycnostachyum Lindl. scapo villis acutis piloso; fol. radicalibus spathulatis apiculatis ciliatis panicula densa cylindracea glanduloso-tomentosa; rhachide villosa; calycibus obtusis. *In Nov. Holl.* 4.

82. S. canaliculatum Lindl. utrinque glaberrimum; scapo folioso; fol. linearibus acutis subcanaliculatis; panicula pyramidata; pedicellis glandulosis. *In Nov. Holl.* 4.

83. S. androsaceum Lindl. fol. radicalibus membranaceis ovato-subrotundis petiolatis subglandulosis; scapo glabro subglanduloso; cyma simplici bracteata basi diphylla; pedunc. pubescenti-glandulosis; ovario glanduloso scabro; corollae calcaratae tubo brevissimo, laciniis posticis bidentatis anticis majoribus inaequaliter bilobis. *In Nov. Holl.* 4.

84. S. Drummondii Grah. fol. omnibus radicalibus caspitosis lanceolato-linearibus acuminatis undulatis marginibus reflexis coriaceis utrinque nudis nitidis basi squamis elongatis vaginatis; scapo glanduloso-pubescente paniculato; calyce bilabiato $\frac{2}{3}$ fido; corollae fauce coronata. *In Nov. Holl.* 4.

4769. ARISTOLOCHIA L. (1747).

a. Fruticosae volubiles v. scandentes.

1. A. gigantea Mart. nov. gen. t. 48. glabra volubilis; fol. ovato-subrotundis acutis; stipulis reniformibus; floribus solitariis, tubo ventriculiformi, limbo pedali plano cordato obtuso intus velutino-scabro macula glabra glandulosa ad faucem. *In Brasilia.* ♄. 6-ped. Flos glauco-viridi-violaceus.

2. A. cordiflora Mutis. perianthii inflati glabri ore contracto, limbo amplissimo cordato unicolore; fol. cordatis acuminatis. *Ad fl. Magdalen.* ☉.

3. A. Sipho Herit. Stirp. t. 7. fol. cordatis acutis glabris; pedunculis 1-floris bractea ovata instructis; perianthiis incurvis, limbo fusco-nigro. *In Am. bor.* ♄.

4. A. tomentosa Sims. B. M. t. 1369. fol. cordatis acutis subtus villosis; pedunc. 1-floris ebracteatis; perianthiis incurvatis. A. hirsuta Muhlenb. *In Louisiana.* ♄.

5. A. baetica L. perianthio infundibuliformi incurvo glabro labio ovato-obtusiusculo mucronato; pedunc. solitariis; fol. cordato-oblongis acutis. Moris hist. 12. t. 17. f. 6. *In Hispania, Creta.* 4.

6. A. glauca Desf. atlant. t. 252. perianthio infundibuliformi glabro, labio ovato acuto; pedunc. solitariis elon-

gatis; fol. cordato-ovatis obtusis subtus glaucis. *In Afr. bor.* ♄.

7. A. altissima Desf. atl. t. 249. perianthiis incurvis, labio ovato ciliato retuso; fol. cordatis oblongis undulatis. *In Algeria et Creta.* ♄.

8. A. mexicana L. fol. oblongis acuminatis 3-nerviis; pedunc. multifloris; perianthii incurvi labio ovato mucronato. Jacq. am. t. 146. Pict. t. 223. *In Mexico.* ♄.

9. A. Kaempferi Willd. perianthii incurvi limbo ovato-oblongo; pedunc. 1-floris nudis; fol. cordatis hastato-subtrilobis. Banks. ic. Kaempf. t. 49. *In Japonia.* ♄.

10. A. hastata H. et K. nov. g. t. 116. caule volubili sulcato-angulato; petiolis foliisque subtus in venis pubescentibus trilobo-hastatis; perianthio pubescente recto labio ovato-oblongo acuto concavo; appendice nulla. *In Havanna.* ♄.

11. A. pentandra Jacq. am. t. 147. pict. t. 224. perianthii refracti limbo lanceolato; pedunculis bractea cordata cinctis; fol. cordatis hastato-3-lobis. *In Cuba.* ♄.

12. A. nummularifolia H. et K. l. c. t. 110. caule prostrato scandente; fol. reniformibus emarginatis glabris; perianthii labio lanceolato, appendice nulla; capsulis subglobosis. *Ad Orinocum.* ♄.

13. A. Raja Mart. l. c. t. 52. volubilis glabra; stipulis reniformibus; fol. transverse oblongis obsolete 3-lobis, lobo medio brevissimo; floribus solitariis; perianthii tubo obovato, limbo infundibuliformi in labium lanceolatum acutum concavum extenso. *In Brasilia.* ♃.

14. A. Augvicida D. fol. cordatis oblongis acuminatis; stipulis cordatis solitariis amplexicaulibus; perianthii erecti limbo dilatato labio lanceolato. Jacq. am. t. 144. pict. t. 220. *In Mexico.* ♄.

15. A. timorensis Decaisn. hb. tim. caule volubili; ramis sulcatis; fol. elliptico-ovatis cordatis acuminatis glabris; seminibus marginatis hinc laevibus planis inde superficie obcordata rugosa nigra. *In ins. Timor.* ♄.

16. A. caudata Booth. in B. R. t. 1453. volubilis; fol. inferioribus triangulari-reniformibus v. 3-lobis, superior. 3-partitis; perianthii cylindrici infracti labio cordato cuspidato. *In Brasilia.* ♄. Flores fusco-lutei.

17. A. foetens Lindl. B. R. t. 1824. volubilis fol. lato-cordatis acutis; pedunc. solitariis; bractea perfoliata; limbo perianthii maximo integro cordato labio longissime caudato extus glabro. *In Ind. occ.* ♄. Flores maximi luteo- et purpureo-variegati.

18. A. indica L. perianthii erecti labio lanceolato elongato; pedunculis multifloris; fol. subcordato-ellipticis emarginatis. Rheede mal. 3. t. 25. *In Ind. or.* ♄.

19. A. acuminata Lam. fol. cordatis acuminatis; floribus racemosis; caule volubili. *In ins. Mauritii.* ♄.

20. A. fragrantissima Ruiz h. Madrit. 1805. c. ic. perianthii tubulosi labio lanceolato reflexo; pedunculis subaggregatis; fol. cordatis acuminatis. *In Peruvia.* ♃.

21. A. bilabiata L. perianthii tubulosi labio lanceolato divaricato; pedunc. 1-floris; fol. semilunato-bilobis; lobis divergentibus obtusis subemarginatis. Plum. ic. 32. f. 1. *In Hispaniola.* ♃.

22. A. peltata L. perianthii medio contracti punctati labio lingulato emarginato punctato ciliato intus muricato; fol. subpeltatis reniformibus. Jacq. am. pict. t. 222. Plum. ic. 32. f. 2. *In Hispaniola.* ♄.

23. A. reniformis Willd. perianthii erecti punctati labio spathulato retuso incurvo laevi; fol. reniformibus emarginatis. A. peltata Sw. *In Hispaniola.* ♄.

24. A. ramicifolia Mart. l. c. t. 54. volubilis glabra; fol. elongato-deltoideis profunde cordatis sinu lobisque rotundatis; stipulis subnullis; pedunculis 1-floris solitariis; perianthii tubo elliptico limbo erecto e basi cylindrica ligulato obconico apice rotundato. *In Brasilia.* ♄. Flores fusco-violacei.

25. A. punctata Lam. perianthii tubulosi labio spathulato elongato punctato 3-striato; pedunc. 1-floris; fol. profunde cordatis obtusis. Plum. spec. 5. ic. 34. *In Hispaniola.* ♄.

26. A. pilosa H. et K. l. c. t. 113. caule volubili sulcato hirto; fol. ovatis obtusis profunde cordatis supra glabris subtus hirto-pubescentibus; petiolis hirtis; perianthio recto pubescen-

te, labio ovato oblongo obtuso; appendice nulla. *In Quito.* ♄.

27. A. barbata Jacq. ic. rar. t. 608. fol. cordatis oblongis; perianthii recti limbo dilatato, labio spathulato apice barbato. *In Caracas.* 4.

28. A. foetida H. et K. nov. gen. t. 114. caule volubili angulato pilosiusculo; fol. subrotundis acuminatis cordatis 3-nerviis adpresso-pilosis; perianthio hirtello incurvato limbo lineari indiviso. *In Mexico.* ♄.

29. A. odoratissima L. caule volubili fruticoso; fol. cordatis; pedunculis 1-floris elongatis; labio perianthii cordato-lanceolato. Sloane hist. t. 104. *In Jamaica.* *F.* Flores ampli.

30. A. cynanchifolia Märt. t. 51. volubilis glabra; fol. ovato-triangularibus cordatis sinu subquadrato, lobis glaucis; perianthii tubo obovato, limbo 1-labiato cordato deltoideo acuminatissimo serrulato. *In Brasilia.* 4.

31. A. Surinamensis W. fol. 3-lobis; perianthii incurvi labio cordato plano. Jacq. obs. t. 3. *In Jamaica et Surinamo.* 4.

32. A. trilobata L. fol. 3-lobis obtusis; pedunc. 1-floris; perianthii inflati infracti labio basi cordato acuminato caudato integerrimo stigmate apice in lacinias producto. *In Ind. occ.* 4.

33. A. macrura Gomez. fol. cordatis 3-lobis; pedunc. 1-floris; perianthii infundibuliformis labio latiore cerdato apice longissime caudato crenulato; stipulis reniformibus. *In Brasilia.* ♄.

34. A. caudata L. fol. profunde cordatis oblongis emarginatis, sinubus baseos incumbentibus; perianthii tubulosi labio dilatato reniformi integerrimo in caudam filiformen apice incrassatam abeunte. Jacq. am. t. 145. pict. t. 221. *In Domingo.* 4.

35. A. grandiflora Sw. fol. lato-cordatis acutiusculis; calycis ore amplissimo, labio maximo subcordato longissime caudato integerrimo. B. M. t. 4368—4369. *In Jamaica.* 4.

36. A. glaucescens H. et K. l. c. t. 115. caule volubili foliisque glabris ovatis acutis subcordatis coriaceis 5-nerviis subtus glaucescentibus; perianthii tubo incurvato, labio ovato cordato concavo cuspidato, appendice biloba. *In Nov. Granata.* 4.

37. A. caracasana Spr. caule volubili sulcato foliisque glabris trilobis; perianthii glabri cylindrici incurvati labio cordato longissime cuspidato appendice 6-partita reflexa. A. trifida Lam. *In Caracas.* 4.

38. A. obtusata Sw. fol. cordatis obtusis subtus reticulato-venosis tomentosis; pedunc. 1-floris; perianthii limbo bilabiato obtuso integerrimo. A. rugosa Lam. *In Caribaeis.* 4.

39. A. deltoidea H. et K. l. c. t. 112. caule volubili sulcato glabro; fol. 3-angulari-ovatis acutis basi subtruncatis trinerviis, nervis petiolisque pubescentibus; stipulis reniformibus; perianthio recto bilabiato, appendice indivisa. *In Ad flum. Amaz.* 4.

40. A. geminiflora H. et K. l. c. t. 117. caule volubili sulcato foliisque subtus molliter pubescentibus supra nitidis coriaceis obovato-oblongis acutiusculis subcordatis; pedunc. bifloris; perianthii incurvati pubescentis labio ovato acuto, appendice nulla. *Prope Honda.* 4.

41. A. bilabiata L. fol. ovato-oblongis obtusiusculis trinerviis; perianthii recti infundibuliformis ore bilabiato, labio altero breviore bilobo, altero longiore integerrimo. Plum. sp. t. 32. f. 1. *In Hispaniola.* 4.

42. A. ringens Vahl Symb. t. 47. stipulis foliisque cordato-subrotundis; perianthii ventricoso-inflati reticulati maculati ore bipartito, labio altero spathulato altero lanceolato. *In Brasilia.* 4.

43. A. brasiliensis Mart. volubilis glabra; fol. cordiformibus; perianthii tubo obovato limbo basi cylindrico bilabiato, labio superiore elongato lanceolato canaliculato inferiore subbreviore e basi canaliculata in laminam transverse oblongam subbilobam extenso. A. ringens Link et Otto 1. t. 13. *In Brasilia.* 4.

44. A. labiosa Ker B. R. t. 689. volubilis glabra; fol. stipulisque reniformibus obtusis; perianthii tubo obovato limbo basi cylindrico bilabiato, labio superiore lanceolato recto abbreviato inferiore 4-plo longiore e basi inflata cymbiformi in laminam transverse ellipticam emarginatam extenso. *In Brasilia.* 4.

45. A. galeata Mart. nov. g. t. 50. volubilis glabra; fol. stipulisque reniformibus; floribus solitariis tubo pe-

rianthii obovato globoso, limbo cylindrico deflexo tandem bilabiato, labio superiore lanceolato acuto galeato recurvo inferiore e basi lineari canaliculata in laminam obcordato-emarginatam extenso. *In Brasilia.* ♃.

46. A. cymbifera Mart. t. 49. volubilis glabra; fol. cordato-reniformibus; floribus solitariis; perianthii tubo cylindrico deflexo bilabibto; labio superiore lanceolato acuto canaliculato inferiore plus quam duplo longiore e basi inflato-cymbiformi in laminam ovatam emarginatam undulatam extenso. *In Brasilia.* ♃.

47. A. eriantha Mart. t. 53. ramis hirsutis; fol. reniformibus mucronulatis pubescentibus; perianthii ventricosi sursum tubulosi hirti ore aperto hinc in labia duo horizontalia spathulata glanduloso-barbata abeunte. *In Brasilia.* ♃.

48. A. Taliscana Hook. et Arn. volubilis glabra; fol. petiolatis cordato-rotundis obtusissimis basi sinu profunde lateque bilobis subtus pallidioribus; pedunculo axillari 1-floro; perianthii tubo breviusculo labium recurvum late ovatum intus filamentoso-papillosum aequante. *In Talisco Peruviae.* ♄.

49. A. saccata Wall. pl. as. rar. t. 103. volubilis; fol. oblongis v. ovato-oblongis acuminatis integerrimis subtus ramisque villosis; floribus lateralibus racemosis; perianthio villoso incurvo medio ventricoso, limbo orbiculari angustissimo subrepando patentissimo, fauce brevissima. B. M. t. 3640. *In Ind. or.* ♄. Flores violacei.

50. A. chilensis Bridg. in B. R. t. 1680. herbacea volubilis; fol. reniformibus emarginatis undulatis subtus pubescentibus; pedunc. 1-floris ebracteatis; perianthio basi infracta ventricoso, limbo obliquo emarginato intus villoso. *In Chili.* ♃.

b. Caulis erectus herbaceus.

51. A. ciliata Hook. Bot. Mag. t. 3756 caule erecto geniculato subsimplici; fol. longe petiolatis reniformi-cordatis obtusissimis subtus glaucescentibus; pedunc. axillaribus 1-floris; perianthii tubo curvato basi inflato, limbo obliquo obtuso pilis longis carnosis glandulosis ciliato. *In Buenos Ayres.* ♃.

52. A. sempervirens L. caule prostrato flexuoso subscandente; fol. cordatis oblongis acuminatis; perianthio incurvo labio ovato retuso. Sabb. hort. t. 82. *In Creta.* ♃.

53. A. longa L. caule ramoso laxe prostrato subscandente; fol. cordatis ovatis retusis; perianthii labio ovato-acuminato striato. Mill. ic. t. 51. f. 2. Hayne 9. t. 20. *In Europ. austr.* ♃.

54. A. pallida W. et K. pl. Hung. t. 42. caule simplici adscendente; fol. cordato-triangularibus emarginatis; floribus solitariis rectis; perianthii labio lanceolato emarginato. Hayne 9. t. 23. *In Europ. austr.* ♃.

55. A. rotunda L. caule erectiusculo subramoso; fol. cordatis ovatis obtusis subsessilibus; pedunculis solitariis; perianthii labio oblongo retuso. Blackw. t. 256. Hayne 9. t. 22. *In Europ. austr.* ♃.

56. A. Pistolochia L. radice fibrosa; caule erecto subramoso; fol. cordatis acutis scabris subdenticulatis; pedunc. 1-floris; perianthii tubulosi labio altero brevissimo reflexo altero elongato oblongo obtuso recto. Clus. hist. LXXII. *In Gallia austr.* ♃.

57. A. Clematitis L. erecta; fol. cordato-subrotundis obtusiusculis; pedunc. aggregatis; perianthii erecti labio oblongo. E. B. t. 398. Fl. dan. t. 1235. Hayne 9. t. 24. *In Europa.* ♃.

58. A. Serpentaria L. adscendens geniculis nodosis; fol. cordatis oblongis acuminatis; pedunculis radicalibus; calycis labio lanceolato. Catesb. car. t. 29. *In Am. bor.* ♃.

59. A. hastata Nutt. erecta flexuosa; fol. subcordato-hastatis acuminatis; pedunc. radical. perianthii labio ovato. A. sagittata Mühlenb. Plukn. t. 78. f. 1. *In Am. bor.* ♃.

60. A. pubens R. Br. procumbens; fol. cordato-oblongis obtusis pubescentibus; floribus solitariis; perianthii labio lanceolato. *In Nov. Holl.* ♃.

61. A. inflata H. et K. t. 111. caule prostrato scandente; fol. reniformibus emarginatis glabris; perianthii labio oblongo-ovato mucronato, appendice indivisa; caps. cylindraceis. *Ad fl. Magdal.* ♃.

62. A. cretica L. flexuosa erecta; fol. petiolatis cordatis obtusis hirsutiusculis; pedunculis 1-floris; perian-

thii incurvi deflexi ventricoso-tubulosi intus hirti labio obtuso abbreviato. *In Creta.* 2.

63. A. Maurorum L. flexuosa erectiuscula; fol. hastatis lanceolatis lobis rotundatis; perianthii curvati labio ovato acuto.

64. A. bracteata Retz. flexuosa erectiuscula; fol. cordatis obtusis; pedunc. solitariis; bracteis cordatis petiolatis; calycis labio elongato incurvo. A. microphylla Willd. *In Ind. or.* 2.

65. A. bracteolata Lam. erectiuscula glabra; fol. petiolatis cordatis denticulatis; pedunc. solitariis; bracteis sessilibus subrotundis; perianthii labio angusto elongato. A. mauritiana Pers. *In ins. Mascar.* 2.

66. A. lutea Desf. erecta subramosa; fol. cordatis obtusis emarginatis; pedunc. brevissimis 1-floris; perianthii erecti tubulosi labio altero abbreviato reflexo, altero lanceolato acuto inflexo. *In Asia minore.* 2.

67. A. pontica Lam. flexuosa glabra; fol. cordato-subrotundis; pedunc. solitariis; perianthii incurvi labio altero ovato acuto, altero bilobo obtuso. *In Asia minore.*

68. A. hirta L. erecta hirta; fol. petiolatis cordatis oblongis obtusis pubescentibus; pedunc. solitariis 1-floris; perianthii incurvi limbo dilatato ovato. *In ins. Chios.* 2.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

4770. Cynomorium. Amentum imbricatum. Masc. Cal. 4-phyllus. Cor. O. Fem. Cal. 4-phyllus. Cor. O. *Balanophoreae.*

4771. Lophophytum. Flores capitati. Masc. Perigonium squamula carnosa canaliculata. Filamentum flaccidum antherae longitudinaliter dehiscentes. Fem. Perig. O. Ovaria plurima. Styli 2. stigmatibus capitatis. *Balanophoreae.*

4772. Balanophora. Spadix capitatus. Perig. masc. 9-partitum pedicellatum. Anthera 4-locularis. Fem. Perig. nullum. Stylus capillaris. *Balanophoreae.*

4773. Helosis. Spadix capitatus. Receptaculum setis glandulosis et squamis peltatis deciduis obsitum. Flor. masc. Perig. pedicellatum 3-partitum. Fem. Perig. O. Caryopsis elliptica membranula denticulata coronata. *Balanophoreae.*

4774. Casuarina. Flores masc. Perig. diphyllum bibracteolatum. Filamentum filiforme. Antherae 2-loculares. Fem. Perig. O. Bracteolae 2. Coryopsis lenticularis. Sem. inversum. *Casuarineae.*

4775. Najas. Masc. Tunica duplex, exterior calyptraeformis apice bicuspidata hinc fissa, interior in lacinias 4 rupta. Anthera 4-gona. Fem. Tunica nulla. Nucula 1-sperma. *Najadeae.*

4776. Caulinia. Flores in axillis foliorum glomerati. Anthera elliptica, intra tunicam cellulosam apice denticulatum inclusa. Styli 2-3. Nucula 1-sperma tunica cellulosa tecta. *Najadeae.*

4777. Zannichellia. Flores axillares; solitarii. Perig. O. Filamentum filiforme, anthera bilocularis, loculis basi sagittatim divergentibus. Stylus brevis, stigma peltatum. Nuculae 4 coriaceae dorso subcrenatae. Sem. pendulum. *Najadeae.*

4778. Zostera. Spatha longitudinaliter dehiscens. Spadix compresso-planus dorso nudus antice staminibus ovariisque alternatim biseriatis onustus. Antherae filamento brevissimo peltatim affixae. Stylus subulatus, stigmata 2 capillaria. Utriculi membranacei 1-spermi. *Najadeae.*

4779. Althenia. Flores axillares. Masc. Cupula calycina tridentata. Anthera sessilis 1-locularis linearis. Fem. Perig. O. Ovaria fusiformia 1-locularia. Stylus filiformis, stigma peltatum. Caps. compressa alata. Sem. oblongum pendulum.

4780. Lilaea. Flores. Masc. spicati. Perig. O. Anthera sessilis extensa. Fem. spicati. Perig. O. Ovaria spicata 1-locularia. Caryopsis membranacea Sem. erectum.

4781. Artocarpus. Flores masc. amentacei. Perig. bipartitum. Filamentum planum. Anthera bilocularis. Fem. in spadice e spatha bivalvi. Perig. tubulosum. Baccae compositae. *Artocarpeae.*

4782. Ceratocarpus. Flores masc. aggregati. Perigon. hyalinum bilobum. Stam. receptaculo insertum. Perigonii fem. lobis setaceis. Styli 2 setacei. Utriculus perigonii

clausus bicornutus. Sem. compressum. *Chenopodeae.*

4783. Anthostema. Involucrum commune profunde bilobum. Masc. involucrum sub-8-lobum. Calyculus florum minimus 3—4-fidus. Fem. involucrum 0. Cal. campanulatus 3—4-dentatus. Caps. carnosa. *Euphorbiaceae.*

4784. Maprounea. Flores masc. in capitula amentiformia involucro bipartito cincta. Flos fem. ad basin capit. masc. unicus bibracteatus. Cal. 3-lobus. Caps. 3-cocca 3-sperma. *Euphorbiaceae.*

DIANDRIA.

4785. Hippomane. Flores masc. glomerati. Cal. turbinatus bifidus. Filamentum bifidum antheris adnatis. Fem. Perigon. tripartitum. Stylus crassus stigmata plura radiata. Fructus carnosus pomiformis. *Euphorbiaceae.*

4786. Stillingia. Masc. Cal. tubulosus crenulatus. Stam. 2 libera, antheris extrorsis adnatis. Fem. Cal. trifidus. Stylus cylindricus. Stigmata 3 revoluta glandulosa. Fructus 3-coccus. *Euphorbiaceae.*

4787. Scepasma. Masc. Cal. 4-partitus, laciniis conniventibus intus 4-glandulosis. Filamentum crassum antheris 2. Fem. Cal. 5-partitus persistens. Stigmata 5—8 sessilia. Caps. sulcata 5—8-locularis. *Euphorbiaceae.*

4788. Epistylium. Masc. Cal. 4-partitus, intus 4-glandulosus. Filamentum crassum antheris 2. Fem. Cal. 5-partitus intus glandulis 5. Ovarium carnosum. Stigmata 3 biloba. Caps. obtuse 3-gona 3-locularis 3-valvis 3-sperma. *Euphorbiaceae.*

4789. Adenopeltis. Flores amentiformes, fem. 1-2 ad basin amenti, reliqui masculi sessiles, solitarii ad axillam squamae introrsum biglandulosae. Cal. nullus. Antherae bilobae. Styli 3 reflexi. Caps. 3-cocca 3-sperma. *Euphorbiaceae.*

TRIANDRIA.

4790. Carex. Spicae monoicae rarius dioicae. Masc. squamae simplices. Filamenta capillaria exserta. Fem. Praeter squamas perianthium 1-phyllum persistens achenio connatum. *Cyperoideae.*

4791. Uncinia. Masc. Spiculae 1-florae. Palea 1. Fem. Spiculae abortu 1-florae flore femineo pedicellato, masculorum abortivorum pedicello setiformi. Glumae 2. Stylus 3-fidus. Caryopsis 3-gona chartacea. *Cyperoideae.*

4792. Schoenoxphium. Spiculae multiflorae, flore inferiore femineo masculis anticis pedicellatis. Ovarium sessile stylo 3-fido. Caryopsis 3-gona chartacea stylo coronata. *Cyperoideae.*

TYPHACEAE.

4793. Typha. Spica cylindrica mascula culmum terminans. Filamenta filiformia, simplicia v. 2—3-furca, antherae basi fixae 4-locellatae. Spica feminea infra masculam culmum obvestiens. Stylus simplex, stigma linguaeforme. Fructus subdrapaceus minimus.

4794. Sparganium. Flores in capitula dense congesti. Stamina in receptaculo hemisphaerico plurima; Stylus simplex stigmate linguaeformi. Fructus drupaceus.

4795. Tragia. Flores masc. Cal. 3-partitus. Fem. Cal. 6-partitus rarius 5—8-partitus. Stylus 3-fidus. Caps. hispida 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4796. Excoecaria. Masc. Cal. 0. ejus loco squama saepe extus glandula depressa stipata. Stam. basi coalita. Fem. squama 3-partita v. squamae 3. Stylus 3-partitus, stigmatibus reflexis. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4797. Microstachys. Cal. 3-partitus. Filamenta brevia. Stylus 3-partitus reflexus stigmata simplicia. Caps. laevis v. echinata prismatico 3-cocca, semina teretia. *Euphorbiaceae.*

4798. Cnesmone. Flores masc. Cal. 3-fidus urceolatus. Antheraе infra apicem adnatae. Fem. Cal. 3-phyllus persistens. Stigmata 3 sessilia persistentia. Caps. hispida 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4799. Trichostemon. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Filamenta apice libera. Styli 3 bifidi. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4800. Micranthea. Flores masc. Cal. coloratus 6-phyllus. Cor. O. Stamina disco glanduloso 3-lobo inserta. Fem. Cal. 3-partitus. Styli 3 revoluti. Caps. acuminata 3-cocca 6-sperma. *Euphorbiaceae.*

4801. Acharia. Cal. uterque disepalus. Cor. masc. 3-loba fem. 3-petala. Caps. 1-sperma 3-valvis. *Euphorbiaceae.*

4802. Axyris. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. nulla Fem. Cal. 3-sepalus persistens. Cor. O. Stylus bifidus persistens. Utriculus 1-spermus. *Chenopodeae.*

4803. Hernandia. Involucrum 4-phyllum 3-florum. Masc. Perianthium 6-partitum. Glandulae 6 stipatae. Antherae glandes oblongae. Fem. Cal. campanulatus integer. Cor. 8-partita. Glandulae 4. Stigma infundibuliforme. Drupa 8-costata.

4804. Sarothrostachys. Spica longissime filiformis. Masc. Cal. membranaceus cupulaeformis 3—4-dentatus. Stam. 3, filamentis brevissimis, antheris globoso-didymis. Fem. Germen 3-angulatum. Stigmata subulata reflexa. Caps. 3-cocca coccis 1-spermis. *Euphorbiaceae.*

4805. Antidaphne. Spicae strobiliformes. Masc. geminati. Perig. tubo filiformi limbo trilobo. Stam. 3 perigonii fauci inserta. Filamenta apice dilatata. Fem. Perig. urceolatum. Stigma sessile capitato-globosum. Bacca 1-sperma. *Lorantheae.*

4806. Philodice. Masc. Perigonium exter. 3-phyllum, interius tubulosum limbo 3-fido. Fem. Perig. utrumque 3-phyllum. Stigmata 3, bipartita. Caps. 3-locularis.

TETRANDRIA.

4807. Litorella. Masc. Cal. longe pedunculatus 4-partitus. Cor. tubulosa 4-fida. Filamenta elongata. Fem. Perianthium sessile 2—4-dentatum. Stylus longissimus. Caryopsis rugosa. *Plantagineae.*

4808. Argothamnia. Masc. Cal. 4-sepalus. Cor. 4-petala. Glandulae 4. Antherae dorso incumbentes. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. O. Styli 3 bipartiti, laciniis bifidis. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4809. Tricaryum. Masc. Cal. 4-sepalus coloratus. Cor. O. Glandulae 4. Fem. Cal. 4-partitus. Cor. O. Stylus O. Stigma laciniatum. Drapa 3-locularis. Nuces 3. *Euphorbiaceae.*

4810. Buxus. Cal. 4-sepalus, bractea colorata accessoria. Filamenta filiformis. Fem. Cal. 3-bracteatus 4-sepalus, sepalis apice bifidis. Glandulae 3. Stigmata revoluta. Caps. 3-rostris 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4811. Tricera. Masc. Cal. 4-partitus, laciniis acutis aequalibus. Cor. O. Filamenta crassa. Antherae post anthesin recurvae. Fem. Cal. 5-sepalus. Cor. O. Styli 3 stigmatibus recurvis. Caps. 3-gona 3-cornis. *Euphorbiaceae.*

4812. Sarcocolla. Masc. Cal. 4-sepalus aequalis. Cor. O. Filamenta latiuscula; antherae dorso affixae. Fem. Flos gemmaeformis, squamis imbricatis. Styli 2 revoluti. Drupa 1-sperma. *Euphorbiaceae.*

4813. Serpicula. Masc. Cal. 4-partitus. Pet. 4. Filamenta capillaria. Antherae grandes 4-gonae. Stylorum 4 rudimenta. Fem. Cal. limbus minimus 4-fidus. Stylus truncatus brevissimus. Nux globosa angulata 1-sperma. *Halorageae.*

4814. Diotis. Masc. Cal. 4-sepalus persistens sepalis obtusis. Filamenta capillaria, antherae didymae. Fem. Cal. urceolatus bicornis, corniculis obtusis divergentibus. Sem. compressum basi villosissimum. *Chenopodeae.*

4815. Eriocaulon. Capitulum androgynum; squamis 1-floris. Perig. duplici serie 4—6-phyllum. Fem. Foliola perianthii infra connata. Stam. 4—6. Antherae biloculares. Fem. Foliola perig. distincta. Stigmata 2-3. Caps. 2—3-locularis. *Restiaceae.*

URTICEAE.

4816. Urtica. Masc. Cal. 4-sepalus. Cor. O. Urceolus nectarifer. Filamenta filiformia elastica. Antherae didymae. Fem. Cal. 2—3—4-valvis. Stigma penicillato-barbatum. Sem. unicum.

4817. Dubrueilia. Flores sessiles in panicula. Masc. Cal. 4-

partitus. Pistilli rudimentum clavatum. Fem. Cal. 3-lobus, lobo exteriore maximo incrassato. Stam. sterilia. 3.

4818. Urena. Masc. Cal. 4-5-partitus. Stam. 4—5. Fem. Cal. 4—5-partitus irregularis. Stigma globosum villosum. Achénium oblique ovatum.

4819. Fleurya. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 4. Fem. Cal. 4-partitus irregularis. Stigma elongatum filiforme villosum. Achenium ala angustissima cinctum.

4820. Gerardinia. Masc. Cal. 4-partitus. Fem. Cal. 4-partitus, laciniis inaequalibus 3 inferne connatis. Stigma longissimum filiforme villosum. Achenium lenticulare compressum.

4821. Parietaria. Flores masc. et fem. in eodem involucro, involucrum multipartitum. Masc. Cal. 4-partitus intus lanatus. Fem. Cal. tubulosus 4-lobus. Stigma capitato-villosum in stylo filiformi.

4822. Gesnouina. Flores 1—2 masc. unus femineus in eodem involucro. Involucrum campanulatum 6-fidum. Masc. Cal. 4 partitus villosus. Fem. Cal. ovalis 4-lobus. Stigma elongatum ad unum latus villosum.

4823. Freirea. Flores capitati. Masc. Cal 4-partitus, fructifer chartaceus rufus tuberculoso-villosus. Stigma capitato-villosum.

4824. Thaumuria. Flores in capitulo involucrato. Involucrum 5-fidum 3-florum, laciniis majoribus alaeformibus. Masc. Cal. 4-partitus. Fem. Cal. 4-dentatus villosus intus lanatus. Stigma capitato-villosum.

4825. Pouzolzia. Flores in involucro polyphyllo. Masc. Cal. 4-5-partitus. Stam. 4 — 5. Fem. Cal. fructifer sulcato-angulatus v. complanato-alatus inferne lato cristatus, limbo parvo bilobo. Stigma sessile elongatum villosum.

4826. Rousselia. Flores racemosi. Involucrum polyphyllum. Masc. Cal 4-partitus. Rudimentum pistilli lanatum. Fem. Cal. fructifer 1-phyllus complanato-4-alatus. Stigma capitato-villosum.

4827. Boehmeria. Masc. Cal. 4-partitus. Filamenta subulata. Antherae didymae. Fem. Cal. O. Squamae confertae oblongae. Stylus elongatus filiformis plumosus. Achenium stylo coronatum.

4828. Dorstenia. Receptaculum carnosum concavum androgynum. Perig. O. Stam. pistillis mixta. Antherae biloculares. Stylus lateralis bifidus. Semina in cavis receptaculi nidulantia.

4829. Splitgerbera. Flores fasciculati, involucro 4-phyllo. Masc. Perig. 4-partitum. Filamenta petaloidea; antherae biloculares dorso affixae. Fem. Perig. ovatum ovarium cingens. Stylus cylindricus. Stigma elongatum villosum. *Urticeae.*

4830. Procris. Masc. Cal. 4—5-partitus. Cor. O. Filamenta elastica; anthera loculis divaricatis. Fem. Cal. 4-dentatus. Styli 2—3-bifidi. Caps. 1-spermae in receptaculo baccato. *Urticeae.*

4831. Morus. Flores masculi amentacei. Cal. 4-partitus. Antherae biloculares. Fem. Stigmata 2 sessilia. Baccae cum calyce concretae aggregatae.

4832. Albradia. Flores masculi et feminei in distinctis receptaculis integris. Cal. fructifer exsuccus vel basi tantum modo succulentus.

4833. Fatoua. Flores masculi et fem. in eodem receptaculo orbiculari margine ramoso-laciniato. Cal. fructifer membranaceus. Ovarium obliquum. Stigma bifidum lobo altero minuto.

4834. Alnus. Flores amentacei. Masc. Squamae 3-florae. Perianthium 4-lobum. Antherae didymae in filamentis tenuibus. Fem. squamae biflorae. Perianthium O. Styli 2. Nux angulata bilocularis disperma. *Amentaceae.*

4835. Carya. Flores amentacei. Masc. squamae 3-partitae. Cor. O. Stam. 4—6. Fem. Cal. superus 4-fidus. Stigma 4-lobum. Fructus 4-valvis. Nux 4-angula. *Amentaceae.*

4836. Fraganthus. Flores axillares aggregati. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 4—6, filamentis subulatis antheris globosis. Fem. Cal. parvus 4-partitus squamis magnis 4-fariam imbricatis cinctus. Styli distincti recurvi. Caps. depressa 3-an-

gularis 3-locularis 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4837. Pothos. Spatha reflexa persistens. Spadix stipitatus globosus floribus hermaphroditis obsitus. Perigonium 4-phyllum. Stam. 4, filamentis linearibus complanatis. Stigma sessile umbilicatum. Bacca 1—2-sperma. *Aroideae.*

4838. Lasia. Spatha elongata demum reclusa. Spadix sessilis cylindricus. Perigon. 4-phyllum. Stigma sessile subtruncatum. Baccae muricatae 1-loculares 1-spermae. Fol. pinnatifida. *Aroideae.*

4839. Anthurium. Spatha abbreviata reflexa persistens. Spadix subsessilis cylindricus. Perigonium 4-phyllum. Stam. 4, filamenta linearia, antherae biloculares. Stigma sessile oblongum. Bacca bilocularis 2—4-sperma. Fol. palmata. *Aroideae.*

4840. Spathiphyllum. Spatha foliaris persistens. Spadix pedicellatus abbreviatus. Perigonium 4—8-phyllum. Stam. 4—8, filamenta lineari-lanceolata. Stigma 3-lobum. Bacca 3-locularis. *Aroideae.*

PENTANDRIA.

4841. Friesia Spr. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Filamenta apice dilatata, antherae introrsum dehiscentes. Fem. Cal. 5-partitus, intus squamulis instructus. Stigmata 3 biloba. Fructus 1-spermus dehiscens. *Euphorbiaceae.*

4842. Crozophora. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stamina receptaculo glanduloso imposita. Fem. Cal. 10-partitus, laciniis linearibus. Pet. O. Styli 3 bifidi. Fructus 3-coccus. *Euphorbiaceae.*

4843. Hexadica. Masc. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Fem. Cal. 6-sepalus. Cor. O. Stigmata 6, conniventia. Caps. 6-locularis 6-sperma. *Euphorbiaceae.*

4844. Saccellium. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Fem. Cal. ventricosus 5-dentatus. Cor. O. Stigma bifidum. Drupa 4-gona 4-locularis 4-sperma.

4845. Ambrosia. Masc. Involucrum 1-phyllum multiflorum. Cor. 5-dentata. Antherae sessiles biloculares. Fem. Cal. 5-fidus 1-florus. Cor. O. Styli 2 simplices. Nucula 1-sperma. *Ambrosiaceae.*

4846. Franseria. Masc. Involucrum 1-phyllum multiflorum. Cor. tubulosae 5-dentatae. Filamenta brevissima. Antherae biloculares. Fem. Cal. 3—5-sepalus. Cor. O. Styli 4 bifidi squamis stipitati. Drupa setis uncinatis tecta 4-locularis 4-sperma. *Ambrosiaceae.*

4847. Xanthium. Masc. Involucrum subdiphyllum multiflorum. Recept. setosum. Perianthium 5-dentatum. Antherae 4—5 mucronatae. Fem. Involucrum diphyllum biflorum. Perianthium cum drupis 2 coalescens hamato-echinatum. *Ambrosiaceae.*

4848. Chiropetalum. Cal. 5-partitus. Masc. Pet. 5. lamina palmatim 3—7-fida, laciniis acutis. Filamenta superne distincta. Fem. Cor. O. Glandulae 5. Styli 3 distincti bifidi. Caps. globosa 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4849. Loxostylis. Cal. parvus coloratus. Pet. 5, disco 5-lobo inserta. Filamenta subulata, antherae introrsae biloculares. Styli 3—4, stigmata capitata. Drupa exsucca. Sem. oblongum. *Terebinthaceae.*

HEXANDRIA.

4850. Comptonia. Masc. Amentum cylindricum imbricatum, squamis 1-floris. Perianthium 2-phyllum. Cor. O. Filamenta 3 bifurca. Antherae 6 bivalves. Fem. Amentum ovatum dense imbricatum. Perianthium 6-phyllum. Styli 2 capillares. Nux 1-sperma. *Myriceae.*

Palmae.

4851. Hyospathe. Masc. Cal. cupularis 3-fidus. Cor. 3-petala. Filamenta filiformia, antherae linearioblongae. Fem. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Stigmata 3. Bacca 1-sperma.

4852. Kunthia. Masc. Cal. membranaceus 3-fidus. Cor. tripetala subcarnosa. Filamenta subulata. Antherae lineares. Fem. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 revoluta. Bacca 1-sperma subcarnosa.

4853. Leopoldinia. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala, petalis

ovatis. Filamenta complanata antherae ovatae biloculares. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 patentia. Bacca drupaeformis orbicularis 1-sperma.

4854. Euterpe. Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis ovatis. Cor. 3-petala. Filamenta subulata. Antherae sagittatae. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Ovarium 3-loculare loculis 2 minimis. Stigmata 3 sessilia. Bacca 1-locularis 1-sperma.

4855. Oenocarpus. Masc. Cal. 3-partitus carinatus. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Filamenta subulata; antherae lineares sagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus, foliolis orbicularibus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia. Bacca 1-locularis 1-sperma.

4856. Oreodoxa. Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis late ovatis imbricatis. Cor. 3-petala, petalis oblongo-ovatis. Stam. 6, 9—12. Antherae dorso affixae. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Stigmata 3 conniventia. Drupa baccata, sarcocarpio fibroso.

4857. Areca. Cal. 3-partitus carinatus. Cor. 3-petala, petalis lanceolatis. Stam. 3, 6—12. Antherae ovatae sagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata sessilia patentia. Drupa baccaeformis 1-sperma sarcocarpio fibroso.

o**4858. Dypsis.** Cal. 3-phyllus, foliolis suborbiculatis. Cor. 3-petala, petalis ovatis acutis. Filamenta subulata basi subcohaerentia. Antherae subrotundae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 2—3 sessilia. Bacca 1-sperma fibrosa.

4859. Seafortia. Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis ovatis. Cor. 3-fida, laciniis oblongis. Stam. 6 v. plurima, filamenta filiformia libera, antherae lineares subsagittatae. Fem. Cal. et cor. maris imbricato-convoluta. Stylus brevissimus, stigmata 3 patentia. Bacca 1-sperma fibrosa.

4860. Harina. Masc. Cal. incrassatus subcylindricus tridenticulatus. Cor. 3-petala. Antherae lineares. Fem. Cal. urceolatus 3-fidus. Cor. 3-petala. Stigmata 2—3 connata. Bacca 2—3-sperma. Sem. convexa.

4861. Calamus. Masc. Cal. 3-dentatus Cor. 3-partita v. 3-petala. Filamenta basi connata, antherae lineares. Fem. Cal. et Cor. maris. Stigmata 3 sessilia. Bacca 1-sperma; squamis retrorsis loricata.

4862. Daemonorops. Flores paniculati. Masc. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. 3-partita. Antherae lineares basi fixa. Fem. Cal. et Cor. maris. Stigmata 3 recurva. Bacca 1-sperma squamis retrorsum imbricatis.

4863. Sagus. Spadix ramosus. Masc. Cal. 3-denticulatus. Cor. 3-petala. Filamenta basi dilatata, antherae lineares. Fem. Cor. campanulata 3-fida. Staminum urceolus 6-dentatus. Stigmata 3 connata. Bacca squamis retrorsis loricata.

3864. Metroxylon. Spadix ramosus. Cal. 3-fidus. Cor. 3-partita. Filamenta subulata, antherae dorso affixae. Fem. Cal. et cor. maris. Staminum urceolus 6-dentatus. Stigmata 3 in pyramidem connata. Bacca squamis retrorsis loricata.

4865. Bentinckia. Masc. Cal. 3-dentatus. Cor. 3 petala. Fem. Cal. 3-dentatus bibracteolatus. Cor. 3-petala. Bacca 1-sperma sphaerica succulenta.

4866. Geonoma. Masc. Cal. 3 phyllus, foliolis carinato-concavis. Cor. tripetala plana. Filamenta in cylindrum connata, antherae loculis divaricatis. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. gamopetala 3-fida. Urceolus 6-dentatus ovarium ambiens. Stigmata revoluta. Bacca 1-sperma.

4867. Corypha. Flores hermaphroditi v. monoici. Cal. cupularis 3-denticulatus. Cor. 3-petala. Styli subulati coalescentes stigmate simplici. Bacca 1—3-sperma.

4868. Livistona. Cal. 3-fidus. Cor. 3-partita. Filamenta in discum coalita, antherae cordato-oblongae. Styli connati. Bacca plerumque unica 1-sperma.

4869. Desmoncus. Masc. Cal. membranaceus 3-angularis v. 3-fidus. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Antherae lineares erecta. Fem. Cal. cupularis ore 3-denticulato. Cor. gamopetala urceolo tridentato, basi pervia. Stigmata 3 revoluta acuta. Drupa ovata subglobosa 1-sperma.

4870. Bactris. Masc. Cal. tener 3-partitus v. 3-fidus. Cor. 3-petala, petalis apice crassioribus longitudinaliter striatis. Stamina 6, 9—12,

antherae sagittatae. Fem. Cal. et cor. maris sed firmiores. Stigmata 3 pyramidatim connata mox revoluta. Drupa ovata.

4871. Guilielma. Masc. Cal. 3-angularis, angulis membranaceis. Cor. gamopetala subglobosa profunde 3-partita. Antherae lineari-oblongae incumbentes. Fem. Cal. membranaceus annularis. Cor. coriacea campanulata. Stigmata 3 sessilia. Drupa 1-sperma fibroso-carnosa.

4872. Martinezia. Masc. Cal. 3 phyllus Cor. 3-petala. Fem. Cal. et Cor. maris. Staminum urceolus membranaceus. Stigmata 3 sessilia. Drupa 1-sperma.

4873. Acrocomia. Flores masc. in superiore parte ramorum spadicis densissimi in foveolis sessiles. Cal. parvus 3-phyllus. Cor. 3-petala prismatico-cylindrica. Stamina inclusa. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Cupula annularis 6-dentata. Stigmata 3 revoluta. Drupa globosa 1-sperma.

4874. Astrocaryon. Flores masc. in superiore ramorsum parte densi. Cal. 3-partitus v. 3-fidus laciniis acutis. Cor. 3 partita subcarnosa. Stam. 6, petalis per paria opposita. Fem. Cal. urceolatus tridentatus. Cor. urceolata carnosa ore tridentato. Stigmata 3 in corpus floccoso-gelatinosum confluentia. Drupa ovata 1-sperma.

4875. Elais. Flores in diversis spadicibus corymboso-ramosis. Masc. Cal. papyraceo-aridus 3-phyllus. Cor. membranacea 3-petala petalis erecto-conniventibus. Filamenta in urceolum apice 6-fidum connata. Fem. Cal. membranaceus 3-phyllus foliolis imbricato-convolutis. Cor. 3—6-petala. Stigmata 3 magna. Drupa angulata 1-sperma.

4876. Cocos. Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis lanceolatis acutis. Cor. 3-petala. Antherae lineares subsagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus, foliolis suborbiculatis convolutis. Cor. 3-petala convoluta. Stigmata 3 pyramidato-3-quetra. Bacca ovata mesocarpio crasso fibroso, putamine osseo.

4877. Syagrus. Masc. Cal. 3-phyllus, foliolis 3-angularibus. Cor. 3-petala petalis carnosulis. Filamenta subulata, antherae subsagittatae lineares. Fem. Cal. 3-phyllus foliolis ovatis. Cor. 3-petala, petalis imbricatis. Stigmata 3 sessilia pyramidato-3-gona. Drupa oblonga 1-sperma.

4878. Diplothemium. Flores masc. subcarnosi coriacei. Cal. 3-phyllus, foliolis anguste lanceolatis basi connatis. Cor. 3-petala, petalis ovatis. Stam. 6—12 v. indefinita, antherae sagittatae v. sublineares. Flores fem. coriacei striati. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. petalis integerrimis v. repando-dentatis. Stigmata 3 triquetra.

4879. Maximiliana. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala, petalis lanceolatis. Antherae lineares dorso adnatae. Fem. Cal. 3-phyllus foliolis imbricato-convolutis. Cupula membranacea ovarium cingens. Stigmata 3 revoluto-patentia. Drupa ovata 1-sperma.

4880. Pinanga. Masc. Cal. 3-partitus, laciniis subcarinatis. Cor. 3-petala. Stam. 6—15, antherae lineares basifixae. Fem. Cal. 3-phyllus et cor. 3-petala conformis. Stigmata 3 vix distincta. Bacca fibrosa 1-sperma.

4881. Kentia. Masc. Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Filamenta brevissima antherae basifixae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 distincta. Bacca parce fibrosa 1-sperma.

4882. Oncosperma. Masc. Cal. 3-partitus laciniis carinatis. Cor. 3-petala. Filamenta crassiuscula libera antherae sagittatae. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia conniventia. Bacca grumosa 1-sperma.

4883. Cyrtostachys. Spadix corymboso-ramosus. Masc. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Filamenta complanata basi unita. Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia divergentia.

4884. Pseudanthus. Masc. Cal. urceolatus 6-partitus, laciniis linearibus. Stam. 6 inaequilonga. Fem. Cal. nudus 5—6-partitus. Styli 3 revoluti intus stigmatosi. Caps. 1-locularis 1-sperma. *Euphorbiaceae.*

OCTANDRIA.

4885. Myriophyllum. Masc Cal. 4-fidus. Cor. 4-petala. Stam

4—8. Antherae lineares 4-loculares. Fem. Cal. 4-lobus. Cor. O. Stigmata sessilia 4 plumosa. Nucula 1-sperma. *Halorageae.*

4886. Corylus. Masc. Flores amentacei. Squamae 3-partitae v. 3-dentatae. Stamina biseriata imbricata. Antherae subsessiles apice subbarbatae. Flos fem. gemmaceus squamis imbricatis. Styli 2 simplicissimi filiformes. Nux ovata. *Amentaceae.*

DECANDRIA-POLYANDRIA.

Amentaceae.

4887. Betula. Flores amentacei. Masc. Squamulae 5 sub quavis squama. Filamenta 5—6 bifida 2 antherifera. Fem. Squamae 3-lobae terna germina tegunt. Styli 2. Sem. alatum.

4888. Carpinus. Flores amentacei. Masc. Squamae ciliatae. Stam. 12—16 antheris apice barbatis. Fem. Squamae laxae 3-lobae. Styli 2. Nux.

4889. Ostrya. Flores amentacei. Masc. Squamae ciliatae. Stam. 12—16 ramosa. Fem. Amentum nudum. Caps. inflata 1-sperma.

4890. Fagus. Amenta subrotunda. Masc. Cal. 5-fidus bracteatus. Stam. 15—20. Fem. Cal. exterior 4-fidus 2-florus interior denticulatus germini adnatus. Stigmata 3. Nuces 2—3.

4891. Castanea. Masc. Amenta cylindrica, Cal. 5-fidus. Fem. Cal. 5—6-sepalus echinatus terna fovente germina stigmatibus penicillatis.

4892. Quercus. Flores masc. amentacei. Cal. 5-partitus, laciniis lanceolatis ciliatis. Antherae ovales. Flores fem. gemmacei. Cal. imbricatus. Stigmata 3 plana. Nux ovalis calyce persistente cincta.

4893. Lithocarpus. Flores amentacei. Masc. Cal. 6-partitus, laciniis ovatis. Discus clavatus villosus. Filamenta elongata. Fem. Cal. brevissimus 5—6-partitus. Stylus incrassatus 3-gonus. Nux obovata rugosissima.

4894. Platanus. Amenta globosa squamata. Masc. Perianthium O. Stam. numerosa. Filamenta apice incrassata super antheris in corpuscula glandulosa terminatae. Fem. Squamulae planea clavatae. Caryopsis clavata basi pilosa.

4895. Juglans. Flores masculi amentacei. Amenta cylindrica squamis imbricatis. Antherae biloculares. Fem. Cal. solitarius 4-dentatus germini accrescens. Cor. 4-fida laciniis acutis. Stigmata crassa glanduloso-squamulata. Drupa putamine bivalvi.

4896. Pterocarya. Flores masc. amentacei. Cal. 5—6-partitus. Stam. 10—20. Antherae crassae biloculares. Flores fem. laxe spicati. Cal. 3—5-partitus. Stigmata 2 elongata. Drupa parva bialata. *Juglandeae.*

4897. Engelhardtia. Flores masc. amentacei, amenta e squamis 3-multipartitis composita. Antherae magnae pubescentes didymae. Fem. involucrum cupulatum 4-fidum, laciniis 3 elongatis. Cal. 4—5-fidus. Stylus bi-vel multipartitus. Drupa 1-sperma.

4898. Hedyosmon. Amenta mascula oblonga sine squamis et perianthio. Filamenta O. Antherae arcte imbricatae mucronatae. Fem. Cal. 1-phyllus 3-dentatus. Stylus 3-queter. Drupa 3-gona 1-sperma calyce baccato vestita.

4899. Thelygonum. Masc. Cal. corollinus bivalvis revolutus. Stam. 11. Filamenta capillaria. Antherae lineares elongatae. Fem. Germen subglobosum nudum. Cor. lateralis tubulosa apice bifida denticulata. Stylus simplicissimus. Drupa subglobosa. *Chenopodeae.*

4900. Ceratophyllum. Masc. Involucrum axillare multipartitum laciniis apice denticulatis v. integerrimis. Antherae ventricosae. Fem. Involucrum multipartitum. Stylus filiformis incurvus. Nux 1-sperma. *Ceratophyllae.*

4901. Sagittaria. Masc. Perigon. 6-phyllum, foliolis 3 interioribus petaloideis, filamenta filiformia. Fem. Perigon. maris. Stylus centralis brevissimus, stigma terminale obtusum. Carpidia plurima capitato-congesta. *Helobiae.*

4902. Mithridatea. Masc. Involucrum ovatum connivens 4-partitum antheris numerosissimis totum vestitum.

Fem. Involucrum concavum superne pervium germinibus 1-stylis obtectum. Achenia cortice pulposo. *Urticeae.*

4903. Garcia. Cal. utriusque sexus bipartitus. Masc. Petala 12 sericea reflexa. Recept. hemisphaericum carnosum villosum multiglandulosum. Filamenta subulata ultra antheras producta. Fem. Pet. 8. Margo glandulosus germen cingens. Stigma 3-lobum. *Euphorbiaceae.*

4904. Euphorbia. Involucrum androgynum 4—5-partitum extus appendiculis glandulosis rotundatis v. bicornibus. Flosculi apetali masculi. Pedicelli incerti numeri singuli cum singulis staminibus articulati. Antherae 2 loculares. Germ. pedicellatum centrale. Styli 3, bifidi. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4905. Cleidion. Masc. Cal. 3-partitus patens. Stam. plurima receptaculo inserta. Fem. Cal. parvus 5-partitus persistens. Ovarium didymum biloculare loculis 1-ovulatis. Stylus longus 2—3-partitus. Caps. dicocca 2-sperma. *Euphorbiaceae.*

4906. Mabea. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. O. Stam. 9—12 receptaculo obconico inserta. Fem. Cal. 5-fidus v. 6-fidus. Stylus 3-fidus lobis filiformibus contortis. Caps. 3-cocca 2-sperma. *Euphorbiaceae.*

4907. Elateriospermum. Masc. Cal. 4-phyllus, foliolis imbricatis. Cor. O. disco interdum villoso glanduloso. Fem. Cal. 4—6-phyllus foliolis imbricatis deciduis. Ovarium annulo villoso setigero cinctum. Stigmata 3 sessilia. Drupa subglobosa 3—4-sulca. *Euphorbiaceae.*

4908. Manihot. Cal. corollinus campanulatus 5-fidus. Cor. O. Stam. disco carnoso inserta alterna breviora. Stylus brevior. Stigmata 3, pluriloba, lobis in massam conicam sinuatum compactis. Caps. tricocca. *Euphorbiaceae.*

4909. Cephalocroton. Flores capitato-spicati v. axillares. Masc. Cal. 4-partitus. Cor. O. Stam. 8, antheris bilocularibus. Fem. Cal. 5-partitus laciniis bipinnatifidis. Cor. O. Styli lobis trifido-ramosis. Caps. calyce squarroso cincta 3-sperma.

4910. Podostachys. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. 8-10, filamentis inflexis, antheris introrsis bilocularibus. Fem. Cal. campanulatus. Petala 6 parva linearia. Germen villosum gemmulis intra loculos pendulis. Stigmata sessilia profunde bipartita lobis filiformibus involutis. Caps. tricocca 1-sperma.

4911. Astraea. Masc. Cal. globosus profunde 5-fidus. Pet. 5. Stam. 12—15 filamentis inflexis, antheris reniformibus. Fem. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. O. Glandulae squamaeformes 5. Styli elongati sulcati apice in 7—8 lobos filiformes divisi. Caps. 3-cocca 3-sperma.

4912. Ocalia. Masc. Cal. globosus profunde 5-fidus. Pet. 5. Glandulae 5. Stam. 10. receptaculo villoso inserta, antheris ovatis biloculariibus. Fem. Cal. campanulatus 5-partitus, laciniis acutis. Cor. O. Germen pilis stellatis vestitum. Stigmata bipartita lobis filiformibus. Casp. setosa.

4913. Eutropia. Masc. Cal. profunde 5-fidus. Pet. 5. Glandulae 5 intense coalitae. Stam. 10. Antherae emarginatae. Fem. Cal. 5—6-partitus. Cor. O. Stigmata bifida divaricatim adscendentia, lobis complanatis. Caps. 3-cocca 3-sperma.

4914. Cleodora. Masc. Cal. pubescens 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10 receptaculo villoso inserta, antheris adnatis. Fem. Cal. cupularis 5-fidus persistens, laciniis latis obtusis. Stigmata 3-tripartita, lobis teretibus profunde bifidis. Caps. globosa 3-sperma.

4915. Timandra. Flores masc. racemosi. Cal. urceolato-campanulatus profunde 4-fidus. Pet. 4. Stam. 8 filamentis inflexis. Fem. Flores sxillares solitarii. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stigmata 3, 3—4-partita. Caps. globosa 3-sperma.

4916. Medea. Flores sparsi. Masc. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. 10, receptaculo hirto inserta, filamentis pilosis. Fem. Cal. profunde 5-partitus persistens. Stigmata 3, profunda trifida. Caps. globosa 3-sperma.

4917. Sajorium. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 8, glandulis 4 cincta. Fem. Cal. 4-partitus. Germen 4-loculare. Stylus brevissimus. Stigma 4-radiatum. Caps. depressa 4-cocca, coccis alato-corniculatis.

4918. Ctenomeria. Masc. Cal 4-partitus laciniis integerrimis. Stam. plurima 50—60 receptaculo inserta, filamenta capillaria, antherae

elongato-lineares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Cal. 6-partitus laciniis pectinato-pinnatifidis. Styli 3 longi. Stigmata dense papillosa.

4919. Tiglium. Masc. Cal. 5-partitus. Petala 5 disco lanato 5-anguloso inserta cum glandulis 5 patellaeformibus alterna intus villosa. Filamenta 15 libera. Fem. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stylus ad basin 3-partitus, laciniis profunde 5-fidis filiformibus reflexis. Caps. glabra 3-cocca. Sem. pendula.

4920. Geiseleria. Masc. Cal. 4-partitus. Pet. 4. Discus 4-radiatus. Stam. 8 receptaculo villoso inserta. Fem. Cal. 5-partitus. Pet. 5 minutissima. Discus 5-radiatus. Styli 3 filiformes profunde bifidi. Caps. 3-cocca 3-sperma.

4921. Brachystachys. Cal. 5-partitus. Pet. 5 ovali-lanceolata. Discus 5-partitus lobis cum petalis alternantibus. Stam. 10 disco villoso inserta. Fem. Cal. 5-partitus irregularis. Pet. 5 inaequalia. Stylus 6-partitus, lobis filiformibus apice incrassatis. Caps. 3-cocca.

4922. Lasiogyne. Masc. Cal. 5-partitus patens. Pet. 5 utrinque villosa. Discus 5-lobus, lobis patellaeformibus. Stam. 15—20 disco lanato inserta filamentis villosis. Fem. Cal. 5-fidus campanulatus. Cor. O. Discus 5-lobus. Stylus 3-partitus laciniis involutis bifidis. Caps. villosa 3-gona.

4923. Baliospermum. Cal. 5-partitus. Cor. O. Masc. Stam. 16-20 disco glanduloso inserta antherarum loculis apici filamentorum adnatis. Fem. Ovarium basi margine membranaceo cinctum. Stigmata 3 sessilia basi cohaerentia. Sem. variegata.

4924. Croton. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Glandulae 5 petalis alternae. Stam. 10—12 receptaculo nudo v. villoso inserta, antheris filamenti apici adnatis. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. O. Glandulae v. appendiculae 5. Styli 3, 2-multifidi, laciniis intus stigmatosis. *Euphorbiaceae.*

4925. Codiaeum. Masc. Cal. 5-partitus reflexus. Pet. 5. squamaeformia glandulis 5 alterna. Fem. Cal. 5-fidus. Pet. O. nisi squamulae 5 germen cingentes. Styli 3 reflexi. Fructus subbaccatus 3-coccus. *Euphorbiaceae.*

4926. Caperonia. Masc. Cal. 5-fidus. Pet. 5 cum staminibus 10 inserta. Fem. Cal. 5-partitus. Pet. O. Stylus 3-fidus stigmatibus flabellato-multipartitis. Caps. 3-cocca. *Euphorbiaceae.*

4927. Rottlera. Masc. Cal. 5-partitus reflexus. Pet. O. Stam. plurima; filamenta filiformia; antherae oblongae biloculares. Cal. 3—5-partitus. Stylus 2—3—5-partitus. Stigmata elongata plumosa. *Euphorbiaceae.*

4928. Antherosperma. Masc. Cal. diphyllus caducus campanulatus 8-lobus. Cor. O. Filamenta capillaria. Fem. Cal. diphyllus multifidus laciniis acutis. Styli capillares plumosi. Caryopses plurimae. *Urticeae.*

4929. Dactylostemon. Flores masc. pedicellati. Cal. 2—3-phyllus. Stam. 6—16, filamentis calyce multo longioribus v. brevissimis, antheris bilocularibus. Fem. Cal. 3-phyllus. Stigma tripartitum laciniis revolutis. Caps. 3-locularis 3-cocca.

4930. Actinostemon. Spica basi foliosa, perulis magnis aridis. Masc. Cal. O. Stam. 4—12 filamentis brevibus, antheris extrorsis bilocularibus. Fem. Cal. O. Stylus cylindricus, stigmata 3 recurvata. Caps. 3-locularis 3-cocca, coccis 1-spermis.

4931. Leptorhachis. Flores racemosi. Masc. Cal. cyathiformis 4-partitus eglandulosus. Stam. 15 subexserta filamentis clavaeformibus antheris globosis. Fem. Cal. 5-partitus. Germen hirtum. Stylus elongatus. stigmata 3 patentia. Caps. hirta 3-locularis 3-sperma.

4932. Caryota. Spadix ramosissimus. Spathae plures. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Stigmata 3 sessilia conniventia. Bacca disperma. *Palmae.*

4933. Begonia. Cal. O. Masc. Pet. 4, 2 minora. Stamina plurima persistentia supera. Filamenta libera v. basi juncta. Antherae oblongae extrorsum dehiscentes. Fem. Styli 3. Stigmata brevissima. Caps. 3-quetra alata. *Begoniaceae.*

Aroideae.

4934. Pistia. Spatha basi tubulosa spadice connata. Spadix

basi femineus, apice masculus, antherae 2—8. Stylus terminalis crassus, stigma subcyathiforme. Bacca 1-locularis. Sem. plurima.

4935. Ambrosinia. Spatha basi convoluta superne cucullata. Spadix complanatus in appendicem liberam desinens. Antherae 10 longitudinaliter bivalves. Stylus terminalis longiusculus, stigma discoideum. Bacca 1-locularis. Sem. plurima.

4936. Cryptocoryne. Spatha breviter tubulosa limbo elongato plica tubum claudente cum spadicis vertice connata. Spadix medio nudus, apice antheriferus. Antherae vertice biporosae. Carpidia verticillata. Styli radiatim divergentes. Bacca plurilocularis.

4937. Stylochaeton. Spatha basi longe tubulosa limbo subfornicato. Spadix exsertus. Filamenta brevia. Antherae 4-gonae biloculares. Carpidia 6 verticillata. Stigmata capitata. Bacca plurilocularis.

4938. Arisarum. Spatha basi tubulosa limbo fornicato. Spadix superne nudus. Staminum filamenta conoidea antheris hemisphaericis. Stylus distinctus, stigma capitato-peltatum. Baccae 2—8-spermae.

4939. Arisaema. Spatha basi convoluta, limbo fornicato. Antherae in filamentis distinctis verticillatae. Stylus brevis stigma capitato-peltatum v. depresso-hemisphaericum. Bacca 1-oligosperma. Sem. globosa umbilico lato.

4940. Biarum. Spatha basi tubulosa limbo plano patente. Spadix apice nudus longe exsertus. Antherae sessiles confertae rima v. poro dehiscentes. Stigma subcapitatum. Bacca 1-sperma. Sem. globosum.

4941. Arum. Spatha basi convoluta. Spadix apice nudus clavatus. Antherae distinctae v. connatae rima brevi dehiscentes. Ovaria plurima libera. Stigma sessile depresso-hemisphaericum. Bacca 1-v. oligosperma. Sem. subglobosa.

4942. Typhonium. Spatha basi convoluta. Spadix inferne interruptus androgynus apice subulatus. Antherae distinctae, longitudinaliter dehiscentes. Ovaria plurima. Stigma terminale sessile. Baccae 1-spermae; sem. subglobosum. Fol. cordata v. hastata.

4943. Sauromatum. Spatha basi tubulosa limbo patente. Spadix apice nudus subclavatus. Antherae distinctae rima brevi dehiscentes. Ovaria plurima. Stigma terminale hemisphaericum. Bacca 1-sperma. Folium pedatum.

4944. Dracunculus. Spatha convoluta, limbo patente. Spadix inferne androgynus apice clavatus nudus. Antherae in phalanges connatae apice rima brevi obliqua dehiscentes. Ovaria plurima. Stigma sessile depresso-hemisphaericum. Baccae 1-v. oligospermae. Sem. globosa v. angulata. Fol. pedata.

4945. Pythonium. Spatha basi convoluta limbo fornicato. Spadix apice obtuso nudo corrugato-tuberculato. Antherae distinctae, filamento brevissimo, poris 4 dehiscentes. Stylus subulatus; stigma clavato-trilobum. Fol. bipinnatifida.

4945. Amorphophallus. Spatha basi convoluta, limbo patente. Spadix inferne androgynus appendice sterili elongata granuloso-verrucosa. Antherae distinctae filamento brevissimo. Ovaria 2—3—4-locularia. Stigma capitatum v. emarginatum. Fol. bipinnatifido-composita.

4946. Remusatia. Spatha basi convoluta limbo refracto expanso. Spadix abbreviatus appendice sterili nulla. Antherae plurimae connectivis clavatis truncatis verticillatim adnatae. Stylus brevissimus attenuatus; stigma capitatum siccum.

4947. Colocasia. Spatha recta v. cucullata. Spadix interrupte androgynus, appendice sterili clavata v. acuminata. Antherae biloculares connectivis conoideis truncatis sessilibus v. stipitatis verticillatim adnatae. Ovaria conferta. Stylus brevissimus Stigma capitatum. Fol. peltata.

4948. Caladium. Spatha convoluta recta. Spadix appendice sterili nulla. Antherae poro apice dehiscentes. Ovaria plurima conferta. Stigma terminale sessile discoideum. Baccae 1—2-loculares. Sem. angulata. Fol. peltata hastata.

4949. Peltandra. Spatha elongata undulata apice recurva. Spadix appendice sterili brevissima nuda. Antherae abbreviatae connectivis clavatis truncatis verticillatim adnatae

poro dehiscentes. Stylus brevissimus stigma subcapitatum. Fol. sagittata.

4950. Xanthosma. Spatha convoluta recta. Spadix appendice sterili nulla. Antherae biloculares connectivis conoideis verticillatim adnatae. Ovaria plurima stylis crassissimis placentaeformibus cohaerentia 4-locularia. Stigma latum flavo-glutinosum. Fol. sagittata.

4951. Acontias. Spatha basi convoluta recta. Spadix interrupte androgynus appendice sterili nulla. Ovaria plurima stylis crassissimis placentaeformibus interse cohaerentia subtrilocularia. Stigma minutum orbiculare flavo-glutinosum. Fol. lobato-pedata.

4952. Syngonium. Spatha convoluta recta. Spadix appendice nulla. Antherae 4—5, biloculares connectivo truncato angulato adnatae. Ovaria connata. Stigmata distincta albo-glutinosa. Baccae concretae 1-spermae. Fol. pedata.

4953. Culcasia. Spatha recta hians abbreviata. Spadix interrupte androgynus. Antherae sessiles 2 ex eodem puncto. Ovaria plurima conferta. Stigma capitatum. Fol. ovato-lanceolata acuminata.

4954. Philodendron. Spatha post florescentiam reclusa. Spadix continuo-androgynus, appendice sterili nulla. Antherae distinctae 2-7 dorso per areolas dispositae. Ovaria conferta 5—15-locularia. Stigma subsessile truneatum v. radiato-sublobatum. Baccae discretae polyspermae. Fol. maxima lobato-lacera.

4955. Spathicarpa. Spatha involuta. Spadix totus spathae adnatus, floribus 3-seriatis serie intermedia mascula. Antherae plurimae connectivo peltato longe stipitato adnatae. Stylus elongatus stigma capitatum. Baccae 1-spermae. Fol. hastato-trilobum.

4956. Dieffenbachia. Spatha convoluta. Spadix spathae adnatus inferne pseudohermaphroditus superne masculus, appendice nulla. Antherae connectivo truncato verticillatim adnatae. Ovaria singula staminodiis 3 clavatis cincta. Stigma discoideum sessile. Bacca 1-locularis; sem. globosum. Fol. oblongo-ovata.

4957. Atherurus. Spatha basi hians superne convoluta. Spadix interrupte androgynus appendice filiformi sterili longe exserta. Antherae plurimae confertae biloculares. Stylus filiformis. Stigma depresso-hemisphaericum. Bacca 1-sperma. Sem. oblongum.

4958. Aglaonema. Spatha hians tandem clausa. Spadix continuo androgynus appendice sterili nulla. Antherae plurimae sessiles 4-loculares. Stigma late discoideum sessile. Baccae 1-spermae. Fol. oblonga.

4959. Homalonema. Spatha hians tandem reclusa. Spadix androgynus cum appendice sterili nulla. Antherae plurimae sessiles. Stigma sessile 3-fidum concavum. Fol. cordata v. sagittata.

4960. Richardia. Spatha convoluta limbo expanso marcescente. Spadix androgynus appendice sterili nulla. Antherae liberae sessiles biloculares, loculis poro dehiscentibus. Ovaria plurima conferta. Stylus brevis; stigma subconvexum glandulosum. Baccae 1-loculares oligospermae. Sem. obovata. Fol. hastato-cordata.

4961. Calla. Spatha explanata persistens. Spadix stipitatus apice masculus. Stamina plurima in spadicis parte inferiore circumposita; filamenta filiformia apice compresso-dilatata. Antherae didymae longitudinaliter dehiscentes. Stigma sessile disciforme. Baccae distinctae 1-loculares. Fol. cordata.

4962. Monstera. Spatha hians tandem decidua. Spadix sessilis basi femineus superne hermaphroditus. Stamina in spadicis parte superiore ovariis indefinite circumposita, filamenta complanata, antherae biloculares. Stigma capitatum, baccae inter se connatae. Fol. ovato-oblonga integra v. perforata.

4963. Scindapsus. Spatha hians demum expansa decidua. Spadix sessilis inferne femineus superne hermaphroditus. Stamina plurima, filamentis cuneatis. Stigma sessile oblongum. Baccae 1-spermae. Sem. uncinatum. Fol. perforata v. laciniato-pinnatifida.

4964. Gonatanthus. Spatha basi convoluta limbo retracto, longe acuminato. Spadix brevis inferne pistilla superne genitalia gerens. Antherae 6-loculares, loculi connectivo

crasso peltato 6-lobo verticillatim adnatae. Stigma sessile depressum. Fol. peltata cordata.

MONADELPHIA.

Cucurbitaceae.

4965. Cucurbita. Masc. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. calyci adnata campanulata 5-fida. Stam. 5 triadelpha. Fem. Cal. 5-partita. Cor. maris. Stylus 3-fidus stigmata incrassata biloba. Bacca clavata v. sphaerica 3-locularis.

4966. Cucumis. Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Pet. 5 acuta calycis basi inserta. Stam. 5 triadelpha. Fem. Cal. tubo cum ovario connato limbo 5-dentato. Cor. maris. Stigmata 3 bipartita. Pepo carnosa sulcata verrucosa v. laevis. Sem. margine acuto v. aequalia.

4967. Coniandra. Masc. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. limbo 5-fido patentissimo. Stam. 5 saepe 3-adelpha. Fem. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. 5-fida. Stigma depresso-capitatum sub-3-lobum. Bacca ovata rostrata 3-locularis.

4968. Cyrtonema. Masc. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. 5-partita patens. Stam. 5 triadelpha. Fem. Cal. tubo fusiformi cum ovario connato, limbo campanulato 5-fido. Stigmata 3 obtusa. Bacca fusiformis rostrata 3-locularis.

4969. Melotria. Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. subrotata 5-fida, lobis ciliatis v. denticulatis. Stam. 3. Fem. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. maris. Stylus brevis. Stigma 3-partitum fimbriatum. Bacca ovata v. globosa.

4970. Zehneria. Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. 5-partita patens intus pilosa. Stam. 3, antherae loculis apice demum confluentibus. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. maris. Stylus cylindricus, stigma 3—4-fidum, lobis capitatis conniventibus v. flabelliformibus peltatis. Glandula styli basin ringens 3-fida. Bacca coriacea exsucca.

4971. Rhynchocarpa. Masc. Cal. tubo urceolato subgloboso, limbo 5-dentato. Cor. campanulata limbo 5-partito denticulato. Stam. 3. Antherae loculis linearibus marginibus connectivi infra apicem adnatis. Fem. Cal. 5-dentatus limbo 5-dentato campanulato. Cor. maris. Stylus brevis stigma bipartitum. Bacca ovata sulcata longe rostrata.

4972 Bryonia. Masc. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. 5-partita. Stam. 5 triadelpha. Antherae 1-loculares, loculo lineari secus connectivi inciso-dentati-marginem gyrose adnatae. Glandula basilaris 3-loba. Fem. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. maris. Stylus 3-fidus, stigmata capitata v. reniformi-biloba. Bacca globosa v. ovata.

4973. Citrullus. Masc. Cal. profunde 5-fidus. Cor. 5-partita subrotata. Stamina 5 triadelpha; antherae 1-loculares loculo lineari secus connectivi incisi trilobi marginem dorsalem gyrose adnatae. Fem. Cal. profunde 5-fidus. Stylus cylindricus 3-fidus, stigmata reniformi-cordata. Bacca globosa polysperma.

4974. Ecbalium. Masc. Cal. campanulatus 2—5-partitus. Cor. 5-partita. Stam. 5 triadelpha. Antherarum loculo lineari, connectivi crassi sigmadoidei dorso intra marginem adnato. Fem. Cal. campanulatus 5-partitus. Stylus cylindricus 3-fidus; stigmata hippocrepica. Bacca ovalis muricata.

4975. Momordica. Masc. Cal. campanulatus 5-partitus patens. Cor. 5-partita laciniis obtusis. Stam. 5 triadelpha filamenta crassa; antherae 1-loculares, loculo lineari concectivi crassi undulati margini extus adnato. Fem. Cal. 5-partitus patens. Cor. maris. Stylus cylindricus 3-fidus. Bacca pulposa tuberculata v. muricata.

4976. Luffa. Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. profunde 5-partita patens. Stam. 5 triadelpha. Antherarum loculo lineari-connectivi crassi margini sinuato extus adnato. Fem. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stigmata crassa reniformia biloba. Bacca demum exsucca intus fibrosa.

4977. Benincasa. Masc. Cal. 5-fidus, laciniis latis undulato-dentatis. Cor. 5-fida lobis obovatis undulatis. Stam. 5 triadelpha antherae loculo lineari connectivi dilatati infractuoso-sinuati margini dorsali adnato. Fem. Cal. cylindricus 5-partitus. Cor. maris. Stigma crassissimum irregulariter trilobum. Bacca

obovato cylirdrica lanata glauco-pruinosa.

4978. Lagenaria. Masc. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. 5 triadelpha, antherae 1-loculares, loculo lineari connectivi crassi anfractuoso-sinuati papillosi margini dorsali adnato. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. maris. Stylus subnullus. Stigmata 3 crassa biloba granulosa. Bacca carnosa demum lignescens polysperma.

4979. Coccinia. Masc. Cal. 5-fidus laciniis subulatis. Cor. campanulata limbi 5-fidi lobis acuminatis integerrimis. Stam. triadelpha, antherarum loculis longitudinalibus anfractuosis. Fem. Cal. 5-fidus. Cor. maris. Stam. sterilia triadelpha. Stylus brevior 3-fidus, stigmata bifida. Bacca oblonga irregulariter rupta.

4980. Trichosanthes. Masc. Cal. subclavato-campanulatus 5-fidus. Cor. 5-partita, laciniis integris v. bifidis fimbriato-ciliatis. Stam. triadelpha, antherarum loculis longitudinalibus gyroso-flexuosis. Fem. Cal. 5-dentatus. Cor. maris. Stylus trifidus, stigmata oblonga subulata. Bacca oblonga pulposa polysperma.

4981. Elaterium. Masc. Cal. longe tubulosus cylindricus 5-dentatus Cor. Cor. 5-petala, petalis linearibus v. lanceolatis patentibus. Stam. 5 monadelpha. Fem. Cal. tubulosus ventricosus 5-dentatus. Cor. maris. Stam. sterilia glandulaeformia. Stylus cylindricus. Stigma capitatum. Bacca muricato-echinata elastice 2—3-valvis.

4982. Cephalandra. Masc. Cal. breve campanulatus 5-dentatus. Cor. 5-partita. Stam. 5 triadelpha apice in capitulum subglobosum coalita, antherae 1-loculares longitudinaliter flexuosae. Fem. Cal. 5-dentatus. Cor. maris. Stigma lobatum. Bacca trilocularis polysperma. Sem. compressa oblique rostellata.

4983. Cyclanthera. Masc. Cal. brevissimus planus laciniis 5 subulatis. Cor. hemisphaerica 5-fida lobis 3-angularibus acutis. Staminum columna in discum peltatum margine antheriferum desinens. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. maris. Stigma convexum. Fructus carnosus.

4984. Schizocarpum. Masc. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 5-fido patente. Stam. 3 antheris cohaerentibus. Fem. Glandula styli basin cingens. Bacca basi 6-locularis polysperma.

4985. Sicyos. Masc. Cal. campanulatus subulato-5-dentatus. Cor. 5-fida. Stamina 5 in columnam apice capitato-antheriferam connata; antherae 1-loculares demum confluentes. Cal. campanulatus 5-dentatus. Stylus apice 2—3-fidus stigmata indivisa. Nucula coriacea echinata 1-sperma.

4986. Sechium. Masc. Cal. clavato campanulatus, 5-fidus. Cor. 2-partita. Stamina 5 in columnam apice 3-partitam coalita. Antherae cohaerentes, loculis flexuosis adnatis. Fem. Cal. 5-fidus. Cor. maris. Stylus apice 3-fidus. Stigmata incrassato-biloba. Bacca globosa 1-locularis, 3-valvis.

4987. Erythropetalum. Cal. obsolete 5-dentatus. Petala 5 ovata. Stam. 5 ad marginem disci epigyni inserta, antherae erectae latere dehiscentes. Fructus clavatus 1-locularis, 3-valves.

4988. Zucca. Flores masc. axillares bractea ampla concava involuti. Cal. maximus campanulatus 5-fidus extus 5-appendiculatus. Stam. 5.

4989. Thladiantha. Masc. Cal. campanulatus, laciniis lanceolatis elongatis. Cor. campanulato-bilabiata fauce ventricosa. Stam. 5, filamenta libera, antherae intus dehiscentes. Neutr. Cal. rotato-5-partitus. Cor. retusa 5-fida. Antherae 5 effoetae corneae lunatae. Ovarii vestigium nullum.

Passifloreae.

4990. Modecca. Masc. Squamulae 5 petaloideae. Stam. 4—5 basi in annulum connata; antherae introrsae biloculares. Fem. Stam. sterilia 4—5. Ovarium 1-loculare stipitatum. Stigmata 3 dilatata in stylo brevissimo. Caps. globosa subcrustacea.

4991. Paschanthus. Perigonium persistens tubulosum 10-fidum. Stam. 5 inter se libera, antherae lineares basi insertae. Stigmata 3 brevissima. Caps. subbaccata 3-valvis 3-sperma. Semina axillo carnoso munita.

4992. Ceratosicyos. Masc. Involucellum 4—5-phyllum foliolis linearibus. Perigonium inflato-campanulatum. Stam. 4—5 perigonio inserta, filamenta ima basi connata; antherae introrsae longitudinaliter dehiscentes. Squamulae 4—5 subulatae. Fem. Involucellum O. Perig. anguste campanulatum 5-fidum. Stigmata 4 bifida. Caps. siliquaeformis 4-gona 4-valvis.

Euphorbiaceae.

4993. Delechampia. Flores unisexuales in involucro communi. Masc. Involucellum pedunculatum 2—5-phyllum. Cal. 4-partitus. Filamenta inferne in stipitem connata, squamae nonnullae interdum filamentis interjectae apice pluripartitae. Fem. involucellum subsessile diphyllum 3-florum. Cal. 5, 6, 10—11-partitus, laciniis integris dentatis et ciliatis saepissime spinulosis v. papposis. Caps. 3-cocca calyce cincta.

4994. Colliguaja. Flores amentaeformes. Cal. O. Masc. Stam. 10—12 squamae patentis nervo medio utrinque inserta. Fem. bractea lanceolata bracteolis 2 stipitata. Styli 2—3 patentissimi intus stigmatosi. Caps. 2—3-cocca, 2—3-sperma.

4995. Synaspisma. Masc. Amentum squamis peltatis. Cal. 5-phyllus convolutus. Stam. 10—15 basi in tubum 5-angulosum connata. Flores fem. racemosi. Cal. minimus 5-dentatus. Stylus brevissimus 3-fidus, lobulis stigmatosis. Caps. 3-cocca, coccis elastice bivalvibus.

4996. Pluknetia. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 8—16, filamentis coalitis basi glandulis 4 cinctis. Fem. Cal. 4-partitus. Stylus elongatus, stigma peltatum 4-lobum lobis medio supra punctatis. Caps. depressa 4-cocca coccis anguloso-carinatis 1-spermis.

4997. Anabaena. Masc. Cal. campanulatus 5-partitus. Stam. 10 squamis 4 cincta filamentis ima basi coalitis, antheris globoso-4-lobis. Fem. Cal. 4-partitus. Ovarium echinatum. Stigma 3-lobum. Caps. 3-cocca.

4998. Acalypha. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 8—16 filamentis basi connatis, antherae loculis distinctis flexuosis. Fem. Cal. 3-partitus. Styli 3 laciniati. Caps. 3-cocca, coccis globosis 1-spermis.

4999. Mappa. Masc. Cal. 2—3-partitus. Stam. 2—12. Filamenta libera v. basi coalita, antherarum loculis globosis. Fem. Cal. irregulariter 2—3-fidus. Styli 2—4 distincti v. subcoaliti. Caps. echinis longis armata.

5000. Siphonia. Masc. Cal. campanulatus 5-fidus v. 5-dentatus. Cor. O. Stam. connata in columnam infra apicem antheriferam; antheris 5—10 adnatis verticillatis. Fem. Ovarium basi calycis impositum, 6-costatum 3-loculare. Stigmata 3 sessilia subbiloba. Caps. magna fibroso-corticata, 1—3-sperma.

5001. Elateriospermum. Masc. Cal. 4-phyllus, foliolis imbricatis. Cor. O. Stam. 10—15 disco interdum villoso in ambitu glanduloso inserta. Fem. Cal. 4—6-phyllus, foliolis deciduis. Ovarium annulo setigero cinctum. Stigmata 3 emarginata. Drupa subglobosa 3—4-sulca putamine 3-cocco.

5002. Anda. Masc. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. 5-petala petalis glandulis 5 alterna. Stamina 8, filamentis basi coalitis filiformibus 3 longioribus antheris incumbentibus. Fem. Stylus brevis 2—3-fidus, stigmata integra v. denticulata. Drupa carnosa pulverulenta putamine osseo bi-triangulato.

5003. Alcurites. Cal. tubulosus 2—3-fidus. Cor. 5-petala, petalis cum squamis v. glandulis 5 alterna. Masc. Filamenta brevia in receptaculum conicum columnae connata. Styli 2—3 bipartiti laciniis acutis. Fructus carnosus apice dehiscens 2—3-coccus, coccis chartaceis.

5004. Elaeococca. Cal. 2-3-partitus. Cor. 5-petala calyce longior. Stam. 10-12 filamenta inferne connata 5 breviora. Fem. Ovarium 3—5-loculare. Stigmata 3—5. Fructus carnoso-fibrosus. 3—5-coccus.

5005. Jatropha. Cal. 5-partitus deciduus. Cor. 5-petala. Stam. basi coalita longitudine inaequalia basi glandulis 5 subconfluentibus stipata. Styli 3 bifidi. Fructus 3-coccus.

5006. Cnidoscolus. Masc. Cal. corollinus subcampanulatus 5-

fidus. Cor. O. Stam. 10—15 exteriora breviora basi glandulis 5 minutis stipata interiora longius connata. Fem. Cal. cerollinus 5-partitus. Cor. O. Ovarium glandulis 5 stipatum. Styli 3 multifidi. Caps. setoso-hispida 3-cocca.

5007. Ricinus. Masc. Cal. 3—5-partitus. Cor. O. Stamina plurima, filamentis multifariam ramosissimis antherarum loculis distinctis ex apice filamenti pendulis. Fem. Ovarium 3-loculare. Stigmata 5 in stylo brevi profunde bipartita colorata. Caps. plerumque echinata.

5008. Spathiostemon. Masc. Cal. 3-partitus patens. Cor. O. Filamenta plurima inferne in columnam connata verticillatim ramosa, antheris didymis. Fem. Cal. 5-partitus. Styli 3 longi intus plumoso-stigmatosi. Caps. muricata 3-cocca.

5009. Baloghia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala, petalis disco annulari 5-lobo inserta. Stam. plurima, filamentis basi in columnam crassam connatis. Stigmata 3 linearia bipartita, lobis contortis. Caps. 3-cocca 3-sperma.

5010. Ricinocarpus. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala calyce longior. Masc. Filamenta in columnam basi 5-glandulosam a basi ad apicem antheriferam connata. Fem. Stylus brevis stigmata 3 linearia bipartita. Caps. globosa echinata 3-sulca 3-cocca.

5011. Amperea. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. O. Stam. 8, filamentis filiformibus ima basi coalitis. Fem. Cal. 5-partitus, laciniis acutis rigidis. Stylus brevis. Stigmata 3 bifida, laciniis acutis. Caps. membranacea 3-cocca.

5012. Baliospermum. Cal. 5-partitus. Cor. O. Masc. Stam. 16—20 disco plano ad ambitum glanduloso imposita; antherarum loculis apici filamentorum adnatis. Fem. stigmata 3 sessilia apice emarginata. Caps. 3-cocca, coccis chartaceis.

5013. Julocroton. Masc. Cal. rotato-campanulatus 5-fidus. Cor. 5-petala, petalis spathulatis. Glandulae 5, petalis alternae. Stam. 10 filamentis filiformibus basi barbatis lana densa cohaerentibus superne pubescentibus. Fem. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stylus 3-fidus laciniis intus stigmatosis. Caps. coccis 1-spermis.

5014. Ditaxis. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Columella staminifera; staminibus verticillatis quinis superioribus totidemque inferioribus. Fem. Cal. 5-partitus. Pet. 5 erecta. Glandulae 5 laciniis oppositae. Stylus 3-fidus, laciniis bifidis. Stigmata plana lobata. Fructus 3-coccus.

5015. Monotaxis. Cal. 4—5-partitus. Pet. 4—5 hastato-3-loba conchiformia. Glandulae 4—5 clavatae. Stam. 8—10 filamentis capillaribus basi connatis, antheris bilocularibus. Stigmata 3 bipartita fimbriato-papillosa. Caps. 3-cocca coccis 1-spermis.

5016. Enchidium. Cal. 5-partitus. Pet. 5. basi biglandulosa. Filamenta 10 in columnam connata. Styli 3. Stigmata 6. Fructus?

5017. Bridelia. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stam. 5. filamentis inferne connatis antheris introrsis. Ovarium disco connivente apice 5-fido immersum. Styli 2—3 apice bifidi. Fructus baccaeformis 2—3-locularis.

5018. Andrachne. Masc. Cal. 5-partitus. Pet. 5. emarginata. Columna antherifera basi setulis 5 bifidis stipata. Stam. 5 ex apice columnae. Fem. Cal. 5-sepalus. Cor. O. Styli 3. bifidis. Fructus 3-coccus, coccis 2-spermis.

5019. Sauropus. Masc. Cal. depresso-orbiculatus coriaceus coloratus limbo 6-dentato. Cor. et glandulae O. Stam. 3. filamentis in columnam apice 3-fidam connatis, columnae lobis reflexis. Fem. Cal. 6-partitus. Stigmata 3 reflexa bifida. Caps. carnosa semina cochleata.

5020. Agyneia. Cal. 6-partitus Cor. O. Masc. Filamenta 3 in columnam apice 3-lobam coalita, lobis extus antheriferis. Fem. Styli bifidi ovarii foveolae immersi. Caps. 3-locularis bivalvis. Sem. arillata.

5021. Phyllanthus. Cal. 5—6-partitus laciniis biseriatis. Stam. 3—5, filamenta in columnam glandulis 5—6 aut disco 5—6-lobo cinctam coalita. Styli 3 bifidi stigmatibus 6. Caps. 3-cocca coccis 2-spermis.

5022. Melanthesa. Masc. Cal. coriaceus turbinatus 6-dentatus. Cor. O. Stam. 3. Filamenta in columnam coalita antherae infra co-

lumnae apicem tricuspidatum adnatae. Fem. Cal. brevis urceolatus 6-lobus. Stigmata 3 brevia sessilia interdum semibifida. Caps. baccata intus 3-cocca.

5023. Kirganelia. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stam. 5. in columnam medio diantheriferam apice 3-lobo triantheriferam basi 5-glandulosam coalita. Antherae didymae. Fem. Styli 3 bipartiti laciniis acutis. Bacca succulenta 3-locularis.

5024. Embelica. Cal. 6-partitus. Cor. O. Masc. Stam. 3. Filamenta in columnam apice trifidam basi eglandulosam v. 6-glandulosam coalita. Antherae extrorsae connectivo excurrente apiculatae. Fem. Ovarium disco glanduloso 5-fido inclusum. Fructus drupaeformis intus 3-coccus.

5025. Anisonema. Masc. Cal. 5-partitus intus glandulis 5 alternis. Cor. O. Stam. 5, filamenta crassa omnino coalita, inaequalia; antherae globoso-didymae. Fem. Cal. 4—6-partitus. Ovarium 6—10-loculare. Caps. globoso-depressa 6—10-sulca.

5026. Glochidionopsis. Masc. Cal. 6-partitus laciniis biseriatis. Cor. O. Stam. 3, filamenta coalita, antheris extrorsis sub apice adnatis. Fem. Cal. 3-rarius bipartitus. Styli 3 subulati. Ovarium 3-loculare. Caps. 3-cocca, coccis 3-spermis.

5027. Gynoon. Masc. Cal. 5-partitus. Cor. O. Stam. 3—6; filamentis brevissimis inferne coalitis, antheris extrorsis. Fem. Cal. 6-partitus. Cor. O. Stigmata 3 hinc convexa inde angulata in massam ovoideam ovario duplo majorem tripartibilem coalita.

5028. Lithoxylon. Masc. Cal. 5-fidus laciniis venosis. Cor. O. Stam. 5, filamentis calyci sub ovarii rudimento glandulaeformi indiviso disci glandulosi orbiculati centro insertis, antheris transversim dehiscentibus. Fem. Ovarium disco glanduloso orbiculari impositum. Stigmata 3 patentia apice bifida.

5029. Gymnanthes. Flores amentaceo-spicati, bractea stipati. Masc. Cal. 1-phyllus squamaeformis. Stam. 1—3, filamentis basi connatis, antheris globoso-didymis. Fem. Cal. minimus 3-partitus. Stylus brevissimus crassus. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-locularis, coccis 1-spermis bivalvibus.

5030. Sebastiania. Flores spicati. Masc. Stam. 3—7, squamulis angustis acutis stipata, filamentis brevissime coalitis. Fem. Germen 3-loloculare. Stylus brevis crassus. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-locularis 3-cocca 3-sperma.

5031. Gussonia. Flores spicati, singuli bractea extus glandulosa stipati. Masc. squama intus glandulosa. Stam. 3, filamentis basi coalitis. Fem. Cal. 3-fidus bracteolatus. Stigmata 3 revoluta. Caps. 3-locularis 3-cocca 3-sperma.

5032. Adenogyne. Flores spicati. Masc. Squamae eglandulosae 3-florae. Cal. diphyllus. Stam. 4—8 filamentis subnullis. Fem. Cal. 3-fidus persistens. Stigmata 3 revoluta. Caps. globosa 3-locularis 3-cocca 3-sperma.

5033. Sennefeldera. Flores paniculati. Masc. Cal. cupulaeformis obsolete 4-fidus. Stam. 8, synemate brevissime columnari, antheris globoso-didymis. Fem. Cal. urceolatus 4-dentatus. Stylus cylindricus. Stigmata 3 teretia sulcata.

5034. Leucandra. Flores racemosi. Masc. Cal. 4-partitus. Stam. 4, filamentis crassis basi coronatis longitudinaliter per paria coalitis, antheris albidis. Fem. Cal. 6-partitus. Germen hirtum 3-loculare. Stigmata simplicia apice recurva. Caps. hirta 3-locularis 3-cocca.

5035. Bia. Flores spicati. Masc. Cal. campanulatus 4-partitus. Stam. 12 glandulis squamaeformibus cincta, filamentis basi coalitis antheris basi emarginatis. Fem. Cal. 5-partitus. Stylus brevis. Stigmata 3 apice recurva intus fimbriata. Caps. 3-cocca 3-sperma.

5036. Botryanthe. Flores racemoso-spicati. Masc. Cal. globosus profunde 4-partitus. Stam. 10—20 filamentis brevibus monadelphis. Fem. Cal. 4-fidus lobis apice recurvis. Germen 4-angulare 4-loculare. Stylus crassus clavatus obtuse 4-angulus. Stigmata 4 divaricata. Bacca globosa carnoso-suberosa.

5037. Cladogynos. Masc. Cal. 2—3-partitus coloratus tomentosus. Stam. 4 exserta filamentis basi connatis. Fem. Cal. 6-fidus foliaceus

amplus. Stylus bifidus ramosus glanduloso-plumosus. Fructus tomentosus 3-coccus 3-spermus.

5038. Asterandra. Flores axillares. Cal. 5—6-partitus. Stam. 5—6, filamentis in columnam disco integro subgyroso cinctam coalitis, antheris stellatim radiatis. Fem. Germen disco magno integro cinctum. Stigmata 3 patentia petaloidea bifida margine crenata.

5039. Discocarpus. Flores axillares aggregati. Masc. Cal. cyathiformis 5-fidus laciniis intus squama instructis. Cor. O. Stam. 5 inferne coalita longe exserta. Fem. Cal. profunde 5-fidus. Cor. 5-petala. Germen sessile disco carnoso crenato-marginato cinctum. Stylus brevissimus crassus. Stigmata petaloidea crenato-laciniata. Caps. globoso-depressa pubescens 6-angularis, 3-sperma.

Lardizabaleae.

5040. Akebia. Cal. 3-phyllus. Cor. O. Stam. 6, filamenta cylindrica, antherae biloculares adnatae. Fem. Cal. 3-phyllus, foliolis rotundis. Cor. O. Ovaria 3—9. Stigma peltatum.

5041. Holboellia. Masc. Cal. 6-phyllus, foliolis crassiusculis. Pet. 6, scutiformia v. lanceolata. Stam. 6, filamenta in tubum conniventia. Fem. Cal. et cor. ut in mare. Stam. 6 antheris abortivis. Ovaria 3 conoidea. Stigma sessile conicum. Bacca polysperma.

5042. Stauntonia. Masc. Cal. 6-phyllus, foliolis carnosis. Cor. O. Stam. 6, filamentis in tubum connatis. Fem. Cal. et cor. maris. Stam. 6 nana abortiva. Styli breves stigmate capitato-peltato.

5043. Parvatia. Masc. Cal. 6-phyllus, foliolis carnosis. Pet. 6. Stam. 6, filamentis in tubum connatis, antherae extrorsae biloculares. Fem. Cal. et cor. maris. Stam. 6 minima abortiva. Ovaria 3. Stigma sessile conoideum.

5044. Burasaja. Masc. Cal. 6-phyllus. Pet. 6 conniventia. Stam. 6, filamentis connatis. Fem. Cal. et cor. maris. Stigmata sessilia. Drupae 3 nucleo falcato.

5045. Biassolettia. Cal. 5-phyllus. Cor. O. Masc. Tubus staminens 3-queter tridentatus. Antherae 3. Fem. Tubus staminens 4-angulus sterilis. Stylus 4-gonus velutinus, stigmata 2 colorata.

5046. Cytinus. Masc. Perigonium tubuloso-campanulatum limbo 3—4—6-lobo. Filamenta in tubum connata, antherae lineares. Fem. Perig. maris. Stylus cylindricus stigma globosum octo sulcis exaratum. Caps. baccata 8-locularis polysperma.

Pandaneae.

5047. Nipa. Flores in spadice ramoso, ramis spatha cinctis. Masc. Perigonium 6-phyllum, foliolis reflexis. Filamenta 3 in columnam connata antherae 6. Fem. Perig. O. Stigmata 3 sessilia. Drupae irregulares fibrosae.

Coniferae. A. Cupressineae Endl.

a. Actinostrobeae Endl. Strobuli squamae valvatae. Folia alterna opposita v. ternata.

5048. Frenula. Strobilus 6-valvis, valvis alternis minoribus polyspermis. Semina diptera. Folia ternata.

5049. Actinostrobus. Strobilus sexvalvis, valvis aequalibus 1-spermis. Semina triptera. Folia ternata.

5050. Callitris. Strobilus 4-valvis, valvis alternis minoribus dimonospermis. Semina diptera. Folia opposita.

5051. Libocedrus. Strobilus 4-valvis, valvis alternis minoribus monospermis. Semina inaequaliter diptera. Folia opposita.

b. Thujopsideae Endl. Strobili squamae imbricatae. Folia opposita.

5052. Biota. Strobili squamae coriaceae dispermae. Semina aptera.

5053. Thuja. Strobili squamae coriaceae dispermae. Semina diptera.

5054. Thujopsis. Strobili squamae lignosae 5-spermae. Semina diptera.

c. Cupressineae verae Endl. Strobili squamae peltatae. Folia opposita.

5055. Cupressus. Strobili squamae polyspermae. Semina diptera.

5056. Chamaecyparis. Strobili squamae dispermae. Semina diptera.

d. Taxodineae Endl. Strobili squamae peltatae v. imbricatae. Folia alterna.

5057. Taxodium. Strobili squamae peltatae dispermae. Semina aptera.

5058. Glyptostrobus. Strobili squamae imbricatae dispermae. Semina basi monoptera.

5059. Cryptomeria. Strobili squamae cum bractea connatae 4—6-spermae. Semina angulata.

B. Abietinae Nees.

a. Abietinae verae Endl. Squamae strobili dispermae. Semina squamae adnata.

5060. Pinus. Antherae biloculares. Semina tandem a squama soluta. Squama apophysi destituta (Sapinus sect. Endl.) v. squama apophysi incrassata (Pini sect. Endl.)

b. Cunninghamieae Endl. Squamae 1-pleiospermae. Semina libera.

5061. Cunninghamia. Antherae 3-loculares. Squamae ebracteatae 3-spermae.

5062. Arthrotaxis. Antherae biloculares. Squamae ebracteatae tri-pentaspermae.

5063. Sequoja. Antherae biloculares. Squamae ebracteatae peltatae penta-heptaspermae.

C. Gnetaceae Endl.

5064. Gnetum. Amenta interrupte verticillata. Gemmulae integumento triplici. Folia lata.

5065. Ephedra. Amenta imbricata. Gemmulae integumento duplici. Vaginae aphyllae.

Monoecia. MONANDRIA.

4770. CYNOMORIUM Sw. (1791).

1. C. coccineum Sw. Lam. ill. t. 742. *In Mauritiana et Sicilia.* ♄. Stipes squamosus. Amentum cylindricum. Squamae amenti retusae.

4771. LOPHOPHYTUM Endl. (1837).

1. L. ..... Schott et Endl. Melet. t. 1. *In Brasilia.* ♃.

4772. BALANOPHORA Forst. (1776).

1. B. fungosa Forst. gen. t. 50. *In ins. Tanna.* ♃. Stipes squamosus. Amentum oblongum. Squamae amenti patulae.

2. B. capensis Eckl. et Zeyh. ex Steud. nom. *In P. b. S.* ♃.

4773. HELOSIS Rich. (1823).

1. H. cajennensis Rich. stipite nudo; amento subgloboso; squamis subrotundis peltatis. Cynomorium Pers. *In Cajenna.* ♃.

2. H. jamaicensis Rich. stipite squamoso; amento elongato; squamis imbricatis dimidiatis rhomboideis. Balanophora Sw. *In Jamaica.* ♃.

4774. CASUARINA L. (1740).

1. C. nodiflora Forst. ramulis filiformibus breviusculis simplicibus v. divisis subtriquetris glabris 2—3 mm. longis, vaginarum dentibus 4 triangularibus acutis raro obtusiusculis carinatis pallido-marginatis appressis; amentis masculis plerumque compositis, femineis globosis; bracteolis alte exsertis. Gaertn. t. 91. Miq. rev. Cas. t. 1. f. A. B. *In Nov. Caledonia.* ♄.

2. C. sumatrana Jungh. fronde rotundata explanata umbraculiformi; ramis teretibus ad nodos annulatis; ramulis tenuissimis acute 4-gonis profunde sulcatis; vaginis ramulorum apicibus 4-dentatis, dentibus squamosis scariosis; strobilis terminalibus maximis subglobosis; fructibus multiseriatis horizontalibus. Pl. nov. ind. or. bata v. t. 2. *In Sumatra.* ♄. Arbor 40-ped.

3. C. Brunoniana Miq. t. 1. f. C. ramulis filiformibus strictiusculis subflexuosis simplicibus v. plerumque ra-

mificatis glaucis v. saturate viridibus 5—6 raro 4-angulato-sulcatis angulis prominentibus, sulcis glabris; internodiis 4—5 mm. longis; vaginarum dentibus 5—6 raro 4 angusto-lanceolatis dorso convexis, marginibus apiceque subincurvo appressissimis glabris v. junioribus ciliolatis; strobilis? *In Java.* ♄.

4. C. excelsa (Dehnh.) Miq. t. 1. f. F. ramulis elongatis rectis pallide viridibus, octo-sulcato-teretibus angulis rotundatis; faciebus in sulcos angustos demissis internodiis circiter 1 cent. longis; vaginarum dentibus 8 raro 7 lanceolato-linearibus angustatis glabris hyalino-pallidis, serius fuscescentibus appressis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. C. microstachya Miq. t. 1. f. E. ramis ramulisque subconformibus glaucescentibus his oppositis alternisque abbreviatis rigidis obtuse 4-gonis, angulis obtusis faciebus planis v. concavo-demissis glabris; internodiis 3—7 m. longis; vaginarum dentibus plerumque 4 lanceolato-acuminatis mox marcescentibus; amentis masculinis terminalibus et lateralibus abbreviatis subconicis densifloris; vaginis 4-dentatis. *In Nov. Holl.* ♄.

6. C. Drummondiana Miq. t. 1. f. D. ramis ramulisque subconformibus, his oppositis v. verticillatis horizontaliter patentibus rigidis abbreviatis ramisque 6-angulato-teretibus, angulis prominentibus, faciebus concavo demissis, sulco medio glabro v. puberulo; internodiis 2—3 m. longis; vaginarum dentibus 6 appressis lanceolatis subglabris parte superiore mox marcescente fuscescente et truncata basi viridi convexo-tumida persistente; amentis masc. abbreviatis cylindricis densifloris; vaginis brevissimis 6-dentatis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. C. thuyoides Miq. t. 2. f. A. ramulis alternis, oppositis v. verticillatis brevibus patentibus strictis simplicibus 5—4-gono teretibus glaberrimis pallide viridibus, internodiis 2‴ longis; vaginarum dentibus 4-plerumque 5 sublanceolato-triangularibus acutis glabris appressis; amentis masculis ramulos terminantibus brevissimis; vaginis 4—5-dentatis glabris; strobilis maturis breviter pedunculatis subglobosis; bracteolis exsertis longe uncinato-spinosis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. C. nana Sieb. ramulis sparsis subconfertis erectiusculis brevibus strictis simplicibus teretiusculis 4, vulgo 5-sulcatis, juniorum sulcis puberulis; internodiis 3—6 lin. longis; vaginarum dentibus 5 rarius 4 triangularibus acutiusculis fuscescenti pallidis, junioribus ad margines tenere puberulis, amentis masculinis ramulos terminantibus v. secus ramos sessilibus abbreviatis; vaginis approximatis in dentes 5 raro 4 pallidos ciliolatos partitis amentis fem. secus ramos pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. C. tephrosperma H. Hamburg. ex Miq. l. c. ramulis densiusculis subpatulis v. unilateralibus rectiusculis strictis, simplicibus 5-angulatis, angulis latis obtusis sulcis profundiusculis angustis diremtis glabris nitidis saturate viridibus; internodiis 2—3 lineas longis, dentibus 5 appressissimis brevibus triangularibus acutis, dorso convexis fuscescentibus marginibus hyalinis glabris; amentis? *In Nov. Holl.* ♄.

10. C. Preissiana Miq. t. 2. f. C. ramulis erectis strictis breviusculis glaucescentibus subglabris 4—5. v. 6. angulatis angulis acutiusculis faciebus demissis; internodiis 3—6‴ longis; vaginarum dentibus 4—6 ovato-triangularibus v. sublanceolatis dorso viridulo v. fuscescenti-pallidis marginibus hyalinis subciliatis; amentis masc. subconico-cylindricis densifloris; vaginarum dentibus 4, 5 v. 6 latis ciliolatis, fem. subsessilibus oblongis utrinque obtusis bracteolis maturis verruculosis margine superiore puberulis. *In Nov. Holl.* ♄.

11. C. Lehmanniana Miq. t. 3. f. A. ramulis densis subpatulis aut unilateralibus strictis glaucescentibus simplicibus 5—6-angulatis angulis obtusis, faciebus demissis glabris; internodiis 4—5 lin. longis; vaginarum dentibus brevibus 5—6 v. 7 appressis triangulari-sublanceolatis pallide viridulis junioribus subciliolatis; amentis fem. lateralibus confertis obovato-oblongis; strobilis maturis obtusis; bracteis e basi late ovata ciliolata rostrato-acuminatis; bracteolis vertice triangulari vel semilunari glabratis fuscescentibus, basi in protuberantiam

continuatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 8—10-ped.

12. C. selaginoides Miq. t. 3. f. B. ramulis densis patentibus 1-lateralibus strictis rectis v. curvatis teretibus 6-gonis; internodiis 4—6 lineas longis dentibus 6 raro 5—7 appressis triangularibus acutis viridulis marginibus hyalino-pallidis tenerrime ciliatis dein glabris; amentis masculis cylindricis strictis densifloris; vaginis in dentes 6 partitis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. C. Baxteriana Miq. t. 3. f. C. ramulis densis strictiusculis 7—8-angulato-teretibus angulis prominentibus; internodiis 3—6 lin. longis marginibus ciliolatis hyalinis demum glabris dorso convexis; amentis fem. lateralibus breviter pedunculatis cylindricis obtusis v. sterili-attenuatis 10—15-stichis, junioribus puberulis; bracteis ovatis acuminatis ima basi puberulis bracteolis lato-ellipticis dorso infra apicem et basi calloso-incrassatis. *In Nov. Holl.* ♄.

14. C. ramuliflora Otto et Dietr. Miq. t. 4. A. ramulis horizontalibus quandoque unilateralibus strictiusculis laete viridibus 6—8 angulato-teretibus; faciebus demissis glabris v. in sulco puberulis internodiis 2—4 lin. longis vaginarum pallidarum dentibus 6—8 v. 7 triangulari-lanceolatis subconniventibus albido-pellucidis v. basi fusculis tenere ciliolatis; amentis femineis ramulos filiformes normales terminantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

15. C. tenuissima Sieb. Miq. t. 4. f. B. ramulis simplicibus capillari-filiformibus erectis teretiusculis v. junioribus obsolete 4-gono-teretibus nascentibus tenere puberulis adultis glabris pallide viridibus; internodiis 6—8 lin. longis; vaginarum dentibus 4 brevissimis triangularibus ciliolatis v. glabris adpressis; amentis masculis tenuibus strictis; vaginis obverse prismato-conicis fuscis puberulis 4-dentatis; amentis fem. breviter pedunculatis ellipsoideis, pube brevi albicante appressa inspersis 10-stichis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. C. leptoclada Miq. t. 4. f. C. ramulis confertis filiformibus subflaccidis inferne teretiusculis superne 6 rarius 7-angulato-teretibus striatis seriatim puberulis; internodiis 7—10 lin. longis; vaginarum dentibus 6—7 breve lanceolatis basi subcarinatis, pallidis vel fuscescentibus subpatulis; amentis masc. ramulos terminantibus vel secus ramos sessilibus filiformibus; vaginis 6-angulatis dentatisve; amentis fem. breviter pedunculatis; juniorum bracteis ovatis acuminatis imbricatis intus et extus fusco-tomentellis. *In Nov. Holl.* ♄.

17. C. equisetifolia Forst. ramulis filiformibus cinereo-viridulis 6—8 vulgo 7-angulato-teretibus angulis acutiusculis, faciebus subdemissis medio sulco puberulo v. glabro notatis; vaginarum dentibus 6—8 appressis lanceolatis ciliolatis dorso carinatis; internodiis 5—8 lin. longis; amentis masc. sursum subclavatim incrassatis; vaginis imbricatis in dentes 6—7—8 lanceolatos partitis pubescentibus; amentis fem. breviter pedunculatis maturis ellipticis acutis exsertis. Miq. t. 5. f. A. C. *In Nov. Holl. Ind. or. Africa orient. etc.* ♄.

18. C. stricta Ait. Miq. t. 6. f. C. ramulis densis simplicibus elongatis filiformibus erectis saturate viridibus polygono-teretibus sulcatis; angulis striaeformibus pallidioribus; internodiis singulis versus apicem incrassatis 4—6 lin. longis; vaginarum dentibus 8—10 vulgo 8 erecto-subappressis basi pallidis caeterum fuscescentibus serius albo-decoloribus et truncatis subulato-linearibus; amentis masc. ramulos terminantibus vaginis multifidis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

19. C. suberosa Otto et Dietr. ramulis gracilibus erectis verticillatis v. solitariis teretibus 6—8-sulcato-striatis faciebus subplanis v. concaviusculis in sulco medio puberulis v. glabris internodiis 6—8 lin. longis; vaginarum dentibus 6—7 rarius 8 erectis sublanceolatis pallido-hyalinis dorse apiceque saepe fusculis, nascentibus subciliolatis; amentis masc. ramulos terminantibus; vaginis vulgo 6—7-dentatis; strobilis breviter pedunculatis, maturis oblongis utrinque obtusis 15-stichis; bracteis latis abrupte acuminatis basi villosis; bracteolis basi protuberantia auctis. *In Nov. Holl.* ♄.

20. C. Cunninghamiana Miq. t. 6. f. A. ramulis densis filiformibus simplicibus strictis pallidis vel subglaucescentibus 8—10 angulato-striatis, faciebus planiusculis sulco vulgo glabro; internodiis 4—7 lineis longis;

vaginarum dentibus 8—10 erecto-adpressis anguste lanceolatis carneo-pallidis mox albido-exaratis et basi fusca relicta truncatis strobilis lateralibus breviter pedunculatis maturis depresso-globosis utrinque truncatis 12-pluristichis; bracteis in acumen pallidum breve constrictis; bracteolis prominentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

21. C. distyla Vent. (Miq. t. 7. f. A—C. ramulis strictis haud elongatis simplicibus 6—7-angulato-teretibus, angulis obtusis faciebus demissis in sulco medio glabris v. puberulis; internodiis 5—8 lin. longis; vaginarum dentibus 6—7 ovato-lanceolatis acutis ciliolatis lutescenti-viridibus apice subrubellis; amentis masc. strictiusculis 10—14-articulatis, vaginis 6—7-angulatis dentatisve; strobilis maturis oblongis 14-stichis. *In Nov. Holl.* ♄.

22. C. Fraseriana Miq t. 6. f. D. ramulis verticillatis breviusculis v. elongatis 7—8-angulato-teretibus angulis prominentibus; internodiis 8—12 lin. longis; vaginarum dentibus 7—8 lanceolatis marginibus hyalinis medio subbinervi-fuscis ciliolatis subpatulis fuscescentibus; strobilis pedunculatis ovato-subglobosis; bracteolis obtusatis crassis tuberculatis puberulis sensim glabratis. *In Nov. Holl.* ♄.

23. C. rigida Miq. t. 7. f. D. ramulis rigidis crassis glabris 8—9-angulato-teretibus; angulis prominentibus; internodiis 8—10 lin. longis; vaginarum arctarum dentibus 8—9 ovato-lanceolatis dorso fuscescentibus marginibus pallidis; strobilis maturis oblongis apice conice attenuatis 14-stichis bracteis ovatis acuminatis ciliolatis; bracteolis basi protuberantiis auctis. *In Nov. Holl.* ♄.

24. C. trichodon Miq. t. 8. f. A. ramulis plerumque verticillatis rigidis simplicibus 8—9-angulato-teretibus; angulis prominentibus laevibus faciebus sulco profundo puberulo v. glabro instructis internodiis 1-unc. longis; vaginarum dentibus 8—9 lanceolato-linearibus elongatis patulis v. flexuosis basi carinatis fuscescentibus ciliolatis; amentis masculis rectis strictis; vaginis cyathiformibus dentibus angusto linearibus patulo-recurvis. *In Nov. Holl.* ♄.

25. C. paludosa Sieb. (Miq. t. 8. f. B. ramulis plerumque verticillatis strictis simplicibus teretibus sulcis 7—6 puberulis; internodiis 5—6 lin. longis haud constrictis; vaginarum dentibus 7 rarius 6 subappressis lanceolatis medio fuscescentibus; amentis masculis sessilibus verticillatis; vaginis floriferis remotiusculis in dentes 6—7-partitis puberulis glabrescentibus; strobilis sessilibus raro pedunculatis verticillatis v. oppositis. *In Nov. Holl.* ♄.

26. C. pumila Otto et Dietr. Miq. t. 8. f. B. ramulis longiusculis plerumque leviter curvatis teretiusculis elevato-striatis, sulcis inter strias decurrentibus, internodiis 4—8 lin. longis; vaginarum dentibus 6—8 lanceolatis adpressis pallidis versus apicem fuscescentibus ciliolatis; strobilis breviter pedunculatis 10—15-stichis; bracteis ovatis acuminatis extus glabris; bracteolis, ellipticis obtusis. *In Nov. Holl.* ♄.

27. C. Hügeliana Miq. t. 11. f. A. ramulis elongatis subflaccidis teretibus angulis striaeformibus verruculosis sensim dilatatis 8—9 striisque totidem puberulis glabrescentibus; internodiis 1—2 vaginarum dentibus 8—9 triangulari-lanceolatis fuscis marginibus pallidis subciliatis erecto-patulis serius truncatis; amentis masculis filiformibus 30-articulatis; vaginis obconico-campanulatis angulato-sulcatis puberulis, strobulorum ovatorum bracteolis semiglobosis. *In Nov. Holl.* ♄.

28. C. cristata Miq. t. 10. f. A. ramulis longiusculis laevigatis adultis glaberrimis teretibus sulcis 9—11 angulis haud distinctis internodiis 1—1½ unc. longis; vaginarum dentibus 9—11 lanceolatis fuscescentibus margine hyalinis subciliolatis serius truncatis; strobilis ellipticis utrinque obtusis obtusis 18-stichis fere glabris inter bracteas tenere puberulis; bracteolis alte exsertis lanceolato-oblongis subobtusis dorso subcarinatis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 20—25-ped.

29. C. quadrivalvis Labill. nov. Holl. t. 218. Miq. t. 9. f. A, B, C. trunco perspicue annulato laevi, ramulis patulis simplicibus teretibus 9-12-striatis sulcatisque, striis elevatis pallidis verruculosis glabris v. glabriusculis sulcis pubescentibus; vaginarum dentibus 9—12 lanceolatis ciliolatis fuscescentibus erecto-patulis amentis masculis elongatis flaccidis subcroceo-lutescentibus 20—30-articulatis; vaginis

campanulatis striato-sulcatis 9—12-dentatis; strobilis breviter pedunculatis ellipsoideis 17—18-stichis; bracteolis acutis pungentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

30. C. torulosa Ait. Miq. t. 11. f. B. ramulis elongatis subnodulosis teretibus 12—15-sulcato-striatis; striis sensim deplanatis, sulcis angustis glabris; vaginarum dentibus plerumque 15 subulato-lanceolatis adpressis basi lutescenti-fuscis apice albidis hyalinis sursum fuscis ciliolatis; strobilis breviter pedunculatis utrinque truncatis 17-stichis, bracteolis ellipticis acutis extus puberulis prominentibus; protuberantiis lateribus nullis. *In Nov. Holl.* ♄.

31. C. glauca Sieb. Miq. t. 11. f. C. ramulis glaucescentibus teretibus nodulosis striis sulcisque 15—16 glabris fere obsoletis; internodiis 1—1½ unc. longis, vaginarum basi tumidularum dentibus 15—16 lineari-lanceolatis appressis fuscescentibus marginibus pallidis dein sphacelatis et truncatis; amentis masculis cylindraceis densifloris; vaginis brevibus subpatellaeformibus dentibus circiter 15 elliptico-lanceolatis; strobilis subglobosis utrinque truncatis polystichis; bracteolis prominentibus cristatis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor. 36—40-ped.

32. C. sparsa Tausch; monoica; ramulis nutantibus laxis remotis 6-sulcatis glabris; denticulis vaginarum erectis patulis; ramulis spicigeris sparsis, femineis ovatis masc. linearibus abbreviatis 7—9-articulatiis. *In hort. Sam. Dyk.* ♄.

33. C. prisca Miq. t. 12. ramulis 5-angulatis, angulis prominentibus, faciebus demissis; vaginarum dentibus 5 triangularibus; amentis masculis subteretibus; vaginis 5-floris; strobilis fem. oblongis obtusis 10-stichis; bracteolis incrassstis subsemiglobosis apice acutiusculo prominulis; acheniis tumidulis. *In Nov. Holl.?* ♄.

4475. NAJAS L. (1747).

1. N. arguta H. et K. fol. ternis linearibus argute dentato-spinulosis. N. marina var. Kunth. *In Nov. Granata.* ♃.

2. N. marina L. dichotoma; fol. oppositis ternisque lineari-oblongis sinuato-denticulato-spinulosis; caule femineo muricato. Sturm 41. Gmel. bad. t. 3. N. monosperma et tetrasperma Mich. gen. t. 8. f. 1, 2. *In Europa.* ☉

3. N. muricata Delile. fl. d'Aeg. t. 50. f. 1.

4. N. canadensis Michx. *In Am. bor.* ☉.

4476. CAULINIA Willd. (1805).

1. C. alagnensis Poll. fol. verticillato-fasciculatis linearibus rectis molliebus mucronato-denticulatis. Ic. fl. tic. t. 15. Brug. ann. 1816. t. 9. Najas Rchb. *In Europa.* ♃.

2. C. fragilis Willd. ber. Schr. 1798. t. 1. f. 2. fol. ternis oppositisque lineari-subulatis recurvatis aculeato-dentatis rigidis. Mich. gen. t. 8. f. 3. N. minor Roth. Schk. t. 296. *In Europa.* ☉.

3. C. flexilis Willd. t. 1. f. 1. fol. ternis pluribusque apice denticulatis patentibus. *In Europa et Pensylvania.* ♃.

4. C. guadelupensis Spr. fol. oppositis subulato-linearibus spinuloso-dentatis; stipulis ciliatis. *In Guadelupa.* ☉.

5. C. indica Willd. l. c. t. 1. f. 3. fol. ternis oppositisque lineari-subulatis repandis junioribus setaceo-dentatis. Fluvialis Pers. *In Ind. or.* ☉.

6. C. microphylla Balb. et Nocca fl. tic. t. 16. fol. omnibus verticillatis, inferioribus simplicibus remotis superioribus approximatis dichotomis. *Ad Paviam.* ☉.

7. C. composita Hamilt. in Wall. cat. *In Ind. or.* ☉.

4477. ZANNICHELLIA Mich. (1729).

1. Z. palustris Mich. gen. t. 34. f. 1. spatha campanulata; filamento demum longissimo. Lam. ill. t. 441. Schk. t. 280. Rchb. ic. 1005. *In Ital. sup.*

2. Z. repens Benningh. radicans; filamento germina vix superante; nuculis multicrenulatis. Rchb. ic. 1003. *In Germania.* ♃.

3. Z. pedicellata Fries. fol. tenuissimis; fructibus utrinque cristatis repando-spinuloso-dentatis. Z. pe-

dunculata Rchb. ic. 1007. *Z. gibberosa* Rchb. ic. 1006. *In aqua marina Europae.* ♃.

4. Z. polycarpa Nolte; fructibus sessilibus v. brevissime pedicellatis; stylo quartam fructus partem aequante. Rchb. ic. 1004. *In Europa.* ♃.

5. Z. contorta Schlecht. caule filiformi; fol. alternis subulato-filiformibus contortis. Potamogeton Desf. *In Afr. bor.* ♃.

6. Z. tuberosa Lour. fol. ensiformibus radicalibus; floribus spicatis radice tuberosa. *In Cochinchina.* ♃.

7. Z. dentata Willd. anthera biloculari; stigmatibus dentatis; seminibus asperis. Mich. gen. t. 34. f. 2. *In Italia.* ♃.

8. Z. Rosenii Wallm. in flor. 1841. *In Gothlandia.* ♃.

9. Z. pedicellata Wall. cat. *In Ind. or.* ♃.

4478. ZOSTERA L. (1747).

1. Z. marina L. caule teretiusculo; fol. gramineis longissimis linearibus. Lam. ill. t. 733. Dict. sc. nat. cah. 14. E. B. t. 467. Sv. bot. t. 168. *In Europa.* ♃.

2. Z. uninervis Vahl. caule compresso repente; fol. 1-nerviis; geniculis incrassatis. Caul. t. 2. Fl. dan. t. 1501. *Ad ins. Norderney et ad mare rubrum?* ♃.

3. Z. Noltii Hornem. fl. d. t. 2041. fol. linearibus 1-nerviis; vaginis paucifloris; retinaculis seminum alternis; seminibus oblongis apice attenuatis. *In Daniae ins.* ♃.

4. Z. bullata Delile. *In Aegypto.* ♃.

4479. ALTHENIA Petit. (1814).

1. A. filiformis Petit. Bellevalia australis Delil. *In Gallia austr.* ♃.

4480. LILAEA Humb. et Bonpl. (1817).

1. L. subulata H. et Bonpl. pl. aeq. t. 63. *In Nov. Granata.* ♃. Herba paludosâ acaulis radice fibrosa. Fol. teretia basi vaginantia.

4481. ARTOCARPUS L. (1747).

1. A. incisa L. fol. oblongis sinuato-pinnatifidis scabris subtus pubescentibus; amentis cernuis nudis. Gaertn. t. 71. Rumph. 1. t. 33. *In Ins. Molucc.* ♄.

2. A. integrifolia L. fol. oblongis indivisis basi attenuatis subtus scabris. Rheede 3. t. 26—28. *In Ind. or.* ♄.

3. A. Champedon Lour. fol. oblongis integerrimis pilosis rugosis sparsis. A. Polyphema Pers. Rumph. 1. t. 31. *In Ind. or.* ♄.

4. A. philippensis Pers. fol. obovatis retusis integris glabris; amentis masc. erectis. *In ins. Philipp.* ♄.

5. A. pubescens Willd. fol. ellipticis utrinque rotundatis subtus pubescentibus; amentis masc. pendulis. Rheede 3. t. 32. *In Malabaria.* ♄.

6. A. elastica Blume; fol. pinnatifido-sinuatis utrinque hispidis; laciniis sinuato-incisis acuminatis; amentis masculis cylindricis. *In Java.* ♄.

7. A. rigida Blume; fol. ovali-oblongis apice mucronatis basi rotundatis integerrimis rigidis infra strigoso-asperis; amentis globosis. *In Java.* ♃.

8. A. glauca Blume; fol. ovalibus utrinque acutis integerrimis subtus glaucis; amentis globosis. *In Java.* ♄.

9. A. parvifolia Voigt Syll. ♄.

10. A. echinata Roxb. *In Ind. or.* ♄.

11. A. Finleysoniana Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

12. A. Gomeziana Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

13. A. mollis Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

4482. CERATOCARPUS L. (1747).

1. C. arenarius L. Lam. ill. t. 741. *In Sibiria.* ☉. Caulis ramosissimus.

4483. ANTHOSTEMA Adr. Jus. (1825).

1. A. ..... Juss. tent. t. 18. f. 60. *In Senegambia.* ♄. Arbor lactescens fol. alternis integerrimis; pedunculis articulato-racemosis multifloris.

4484. MAPROUNEA Aubl. (1775).

1. M. guianensis Aubl. t. 342. Aegopricon betulinum L. Sm. ic. in ed. t. 42. Lam. ill. t. 743. Gaertn. t. 138. *In Gujana.* ♄. Arbor lactescens fol. integerrimis, floribus capitatis.

2. M. .... Hil. pl. us. bres. t. 65. *In Brasilia.* ♄.

DIANDRIA.

4485. HIPPOMANE L.

1. H. Mancinella L. fol. ovatis serratis. Lam. ill. t. 793. Jacq. pict. t. 238. *In Am. austr.* ♄. Arbor vasta habitu Pyri.

2. H. spinosa L. fol. ovatis utrinque spinoso-3-dentatis. Sapium ilicifolium Willd. Plum. ic. 171. f. 1. *In Am. austr.* ♄.

4486. STILLINGIA L. (1747).

1. S. sylvatica L. fol. sessilibus oblongis obtusis basi attenuatis serrulatis; caule herbaceo. *In Am. bor.* ♃.

2. S. ligustrina Michx. fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis; caule fruticoso. *In Am. bor.* ♃.

3. S. sebifera Michx. fol. petiolatis rhombeis acuminatis integerrimis; caule arboreo. Croton L. Sapium Mirbel. *In Am. bor. et China.* ♄.

4. S. nutans Vahl; arborescens; fol. rhombeo-ovatis acuminatis undulatis glabris; glandulis marginalibus. Croton Forst. *In ins. Societ.* ♃.

5. S. populnea Vahl; arborescens; fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis glabris basi glanduliferis. *In Ceylona.* ♄.

4487. SYNASPISMA Endl. (1839).

1. S. peltata Endl. Crozophora peltata Labill. cal. t. 75. *In Nov. Caled.* ♄. Frut. fol. integerrimis alternis; amentis demum cylindricis pendulis.

4488. EPISTYLIUM Sw. (1806).

1. E. cauliflorum Sw. racemis caulinis basi squamosis; fol. oblongis acutis; caule arborescente. *In Jamaica.* ♃. Arbor 20-ped.

2. A. axillare Sw. racemis axillaribus; fol. ovatis acuminatis; caule fruticoso. *In Jamaica.* ♄. Frut. 2—4-ped.

4489. ADENOCREPIS Blume. (1825).

1. A. javanica Blume. *In Java.* ♄. Arbor 40-ped. fol. alternis oblongis crenulatis; racemis axillaribus.

4490. CAREX L. (1747).

A. Species Europaeae.

a. Spicula in apice culmi solitaria.

* Spiculae dioicae. Stigmata 2.

1. C. dioica L. spicula terminali solitaria dioica; fol. culmisque glabris; radice stolonifera. Sturm 69. Host. t. 77. Schk. t. 1. f. 1. *In pratis spongiosis.* ♃.

2. C. Davalliana Sm. spicula terminali solitaria dioica; fol. margine culmisque scabris; radice fibrosa. Sturm 50. Host. t. 41. Schk. t. A. q. w. f. 1. *Cum priore.* ♃.

3. C. parallela Laestad. spica lineari; stigmatibus 2; fructibus ovato-lanceolatis patulis glabris; culmo sulcato; fol. canaliculatis. *In Lapponia.* ♃.

* Spiculae androgynae.

4. C. pulicaris L. spicula terminali solitaria androgyna superne mascula; fructibus remotis oblongis utrinque attenuatis; glumis deciduis. Schk. t. A. f. 3. Sturm 53. *In pratis.* ♃.

5. C. capitata L. spicula terminali solitaria superne mascula; fructibus dense confertis plano-compressis gluma longioribus. Schk. t. Y. Sturm 50. *In pratis alpinis.* ♃.

6. C. obtusata Liljebl. spicula solitaria superne mascula; stigmatibus 3; fructibus gluma longioribus ovatis

ellipticisve in rostrum bifidum acuminatis. Schk. t. D. 15. Sturm 61. *In arenosis.* 4.

7. C. rupestris All. ped. t. 93. f. 2. spicula terminali superne mascula; fructibus obovatis rostro truncato brevissime rostratis gluma brevioribus. C. petraea Schk. Kkk. f. 193. et t. Nnnn f. 200. *In alpibus altissimis.* 4.

8. C. pauciflora Lightf. fl. sc. t. 6. f. 2. spicula terminali solitaria androgyna subquadriflora; fructibus lanceolato-subulatis teretibus reflexis. Sturm 61. *In turfosis.* 4.

9. C. microglochin Wahlenb. spicula terminali solitaria androgyna subduodecimflora; fructibus lanceolato-subulatis teretibus reflexis; crista basi recta utriculum superante. Sturm 61. *In paludosis alp.* 4.

10. C. pyrenaica Wahlenb. fructibus oblongis breviter rostratis horizontalibus; culmo 3-quetro; fol. carinato-setaceis. *In Pyrenaeis.* 4.

11. C. macrostyla Lapeyr. stigmatibus 2 elongatis; fructibus erectis ampullaceis acuminatis nitidis squama margine scariosa longioribus. *In Pyrenaeis.* 4.

12. C. Marchandiana Lapeyr. stigmatibus 3; fructibus ampullaceis acuminatis nitidis squamam acutam aequantibus; culmo nudo. *In Pyrenaeis.* 4.

13. C. ambigua Lk. stigmatibus 3; fructibus obovatis apiculatis glabris squama obtusa majoribus; fol. culmos superantibus. C. dimorpha Brot. *In Lusitania.* 4.

14. depressa Lk. spica oblonga multiflora; stigmatibus 3; fructibus oblongis pubescentibus; squamis cuspidatis; fol. culmos superantibus. *In Lusitania.* 4.

b. Spiculae aggregatae capitatae.

15. C. cyperoides L. spiculis in capitulum globosum involucro triphyllo elongato cinctum conglobatis; fructibus lanceolatis longissime rostratis. Sturm 55. C. bohemica Schreb. t. 28. *In Germ.* 4.

16. C. baldensis L. spiculis masculis plerumque 3 aggregatis in capitulum lobatum basi involucro diphyllo horizontaliter patente cinctum. Sturm 47. *In Germ.* 4.

17. C. foetida Hall. spiculis in capitulum subrotundo-ovatum aggregatis; stigmatibus 2; fructibus erectis ovatis in rostrum elongatum apice bifidum margine serrulatum acuminatis; culmo a basi angulis scabro. St. 47. *In Helvetia.* 4.

18. C. incurva Lightf. scot. t. 24. f. 1. spiculis superne masculis in capitulum subrotundum aggregatis; fructibus inflatis, rostro laevi apice oblique truncato; culmo laevi incurvo folia aequante; radice stolonifera. Sturm 47. C. juncifolia All. ped. t. 92. f. 4. *In alpinis.* 4.

19. C. stenophylla Wahlenb. spiculis in capitulum ovatum aggregatis; fructibus 9—11-nerviis in rostrum apice albido-membranaceum dorso emarginatum acuminatis; stolonibus elongatis. Sturm 47. Schk. t. G. f. 32. C. glomerata Host. *In collibus herbidis.* 4.

20. C. chondorrhiza Ehrh. spiculis in capitulum ovatum aggregatis; fructibus ovatis in rostrum margine laeve apice scariosum breviter bilobum acuminatis; culmo laevi basi ramoso fol. multo longiore; stolonibus elongatis. Sturm 45. *In Germ. et Suecia.* 4.

c. Spiculae sessiles aggregatae. Stigmata 2.

21. C. gynomane Bertol. spiculis 2—4 superne masculis remotis laxifloris; bracteis foliaceis; stigmatibus 3; fructibus ellipticis binerviis. C. Linkii Schk. t. Bbb. f. 118. Sturm 61. *In Istria.* 4.

22. C. divisa Hudson. spica composita; stigmatibus 2; fructibus latoovatis dorso 3—11-nerviis; glumis fructum aequantibus; radice stolonibus elongatis repente. Sturm 55. Schk. t. R. et K. f. 61. C. schoenoides Host. gr. t. 4. C. austriaca Schk. t. Qqq. f. 157. *In humidis.* 4.

23. C. disticha Huds. spica decomposita oblonga densa; spiculis supremis et inferioribus femineis, intermediis masculis; fructibus 9—11-nerviis margine angusto serrulato-scabro cinctis; radice stolonifera. Sturm 55. *In pratis.* 4.

24. C. arenaria L. spica decomposita; spiculis superioribus masculis, intermediis apice masculis; stigmatibus 2; fructibus ovatis 7—9-nerviis a

medio ala dilatata serrulato-scabra cinctis; stolonibus repentibus. Sturm 2 et 69. *In arenosis.* 4.

25. C. microstyla Gay; spiculis numerosis plerumque dense congestis; stigmatibus 2; fructibus erectis ovatis a medio sensim in rostrum attenuatis; rostro apice latere interiore integro dorso fisso; radice caespitosa. *In alp. Helv.* 4.

26. C. vulpina L. spica decomposita ovato-oblonga densa, vel elongata interrupta; fructibus squarroso-patentibus ovatis plano-convexis; glaucis mucronatis fructu brevioribus; culmo scaberrimo; radice fibrosa. Sturm 57. *In paludosis.* 4.

27. C. muricata L. spica composita oblonga; stigmatibus 2; fructibus squarrosis plano-convexis enerviis in rostrum serrulatum acuminatis; culmo superne scabro; radice caespitosa. C. contigua. Sturm 61. — Var. *β. virens* Koch. C. loliacea Schreb. C. muricata Hoppe. Sturm 61. fructibus viridibus. *Ad vias.* 4.

28. C. divulsa Good. spica composita elongata, infima remota longius pedicellata; stigmatibus 2; fructibus erecto-patulis ovatis; glaucis mucronatis; culmo gracili subnutante; rhizomate caespitosa. Sturm 57. *In sylvis.* 4.

29. C. guestphalica Bonningh. spica composita elongata, spicula infima remota; stigmatibus 2; fructibus erecto-patulis subrotundo-ovatis; culmo gracillimo tenui denique arcuatim ad terram deflexo. *In Guestphalia.* 4.

30. C. teretiuscula Good. trans. of Linn. soc. 2 t. 19. f. 3. spica composita v. decomposita valde aggregata; stigmatibus 2; fructibus ovatis gibboso-convexis nitidis enerviis laevibus; culmo 3-quetro faciebus convexiusculis; rhizomate oblique subrepente. *In pratis.* 4.

31. C. paniculata L. spicis paniculatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis gibboso-convexis enerviis laevibus in rostrum bidentatum acuminatis; culmo 3-quetro faciebus planis; radice fibrosa dense caespitosa. Sturm 50. *In paludosis.* 4.

32. C. paradoxa Willd. act. acad. ber. 1794. t. 1. f. 1. spicis paniculatis; stigmatibus 2; fructibus ovatis gibboso-convexis dorso anticeque nervoso-striatis in rostrum bidentatum acuminatis; culmo superne scaberrimo; radice fibrosa. Sturm 50. *In turfosis.* 4.

33. C. Schreberi Schrank. spica composita; spiculis 5 confertis rectis ovato-oblongis; fructibus erectis glumam aequantibus oblongo-ovatis plano-convexis a basi fere margine serrulato-ciliatis in rostrum bifidum acuminatis; radice stolonibus elongatis repente. Sturm 61. *In arenosis.* 4.

34. C. brizoides L. spica composita subdisticha; spiculis approximatis curvatis omnibus androgynis; fructibus erectis glumam aequantibus lanceolatis margine a basi serrulato-ciliatis; rostro bifido; radice stolonibus elongatis repente. Sturm 50. *In nemorosis.* 4.

35. C. Ohmülleriana O. F. Lang. spica composita; spiculis 8—10, superioribus 4—6 masculis lanceolatis; inferioribus remotis basi masculis; fructibus marginatis margine fere a basi serrulato-ciliatis; radice stolonibus elongatis repente. *In pratis humidis.* 4.

36. C. Boenninghausiana Wall. spica composita; spiculis 8—12; superioribus lanceolatis basi apiceque vel totis masculis denique curvatis inferioribus remotis compositis; fructibus glumam aequantibus margine fere a basi serrulato-scabris. Sturm 55. *In paludosis.* 4.

37. C. remota L. spica composita; spiculis alternis inferioribus 3—4 remotis infima bractea culmum superante fulta; culmo gracili debili arcuatim nutante. Sturm 50. *In humidis.* 4.

38. C. axillaris Good. l. c. t. 19. f. 1. spica composita; spiculis alternis, inferioribus remotis compositis, infima bractea stricta culmum superante fulta; culmo stricte erecto. Sturm 55. *In paludosis.* 4.

39. C. stellulata Good. spica composita; spiculis 4 remotiusculis; fructibus squarroso-patentibus in rostrum bidentatum serrulato-scabrum acuminatis; radice fibrosa caespitosa. Sturm 50. *In pratis humidis.* 4. Var. *β. grypus* Koch; spiculis 3 brunneis; fructu rostro incurvato. C. grypus Sturm 57.

40. C. leporina L. fructibus erectis nervoso-striatis margineque alato serrulato-scabro in rostri apicem excur-

rente cinctis; radice caespitosa. Leers. herb. t. 14. f. b. — β. — glumis albidis stria dorsali virente Fl. dan. t. 1710. Sturm 55. *In Germ.* 2.

41. C. elongata L. spica composita spiculis cylindricis inferne masculis; fructibus patentibus lanceolatis compressis antice posticeque nervoso-multistriatis in rostrum subintegrum attenuatis; radice dense caespitosa. Sturm 50. Schk. Hhhh. f. 192. *In paludosis.* 2.

42. C. lagopina Wahlenb. spicula composita spiculis 3 subrotundo-ellipticis alternis confertis; fructibus erectis ovatis plano-convexis laevibus in rostrum integrum acuminatis; culmo laevi; radice stolonifera. Sturm 47. C. Lachenalii Schk. t. Y. f. 79. *In alp. granit.* 2.

43. C. Heleonaster L. spica composita; spiculis 5 — 6 remotiusculis; fructibus ovatis subtiliter striatis in rostrum breve emarginatum postice non fissum acuminatis; radice caespitosa. Sturm 50. C. elongata Leers herb. t. 14. f. 7. *Ad stagna.* 2.

44. C. Personii Sieb. spica composita; superioribus plerumque dense approximatis; fructibus ovatis subtiliter striatis in rostrum breve postice per totam longitudinem fissum margine serrulato-scabrum acuminatis; radice caespitosa. C. Gebhardi Sturm 50. *In humid. alp.* 2.

45. C. loliacea L. spica composita spiculis sub 4 subrotundis; fructibus ellipticis obtusis erostratis ore integerrimis nervosis; culmo apice scabro; radice stolonifera. Sturm 69. *In turfosis Guestphaliae.* 2.

46. C. tenuiflora Wahlenb. spiculis 3-nis subglobosis; fructibus oblongis obtusis glumas aequantibus; culmo scabro teretiusculo; fol. angustissimis. Schk. t. E eee f. 187. *In Lapponia.* 2.

47. C. glareosa Wahlenb. spiculis ternis oblongis confertis; fructibus squamas aequantibus oblongis; culmo flaccido; fol. angustissimis. Schk. t. A aa. f. 97. Sv. bot. t. 645. *In Scandinavia.* 2.

48. C. norvegica Wahlenb. spiculis 4-nis oblongis approximatis; fructibus lenticularibus apiculatis squama lata obtusa brevioribus; bracteis cuspidatis; culmo 3-quetro. Schk. t. S. f. 66. *In Scandinavia.* 2.

49. C. repens Bellard. spiculis alternis oblongis superioribus confertis inferioribus remotis; fructibus oblongis acuminatis bifidis compressis ciliato-serratis. *In agro Taurinensi.* 2.

50. C. lusitanica Willd. spica ramosa; spiculis lanceolatis basi bracteatis; fructibus oblongis acuminatis ore oblique ciliata serratis. Schk. t. Ccc. f. 119. *In Lusitania.* 2.

51. C. alopecurus Lapeyr. spiculis sub-5-nis incluse pedunculatis inferne femineis terminalibus cernuis media sessili; stigmatibus 3; squamis lanceolatis obtusis; fol. culmum teretem superantibus. *In Pyrenaeis.* 2.

52. longiseta Brot. spiculis subternis superne masc. infima sessili; bractea basilari setacea longissima; fructibus 3-quetris squamas ovatas aequantibus. *In Lusitania.* 2.

53. C. glareosa Wahlenb. spicis subternis approximatis oblongis subsessilibus suprema inferne mascula; stigmatibus 2 fructibus squamas aequantibus oblongis attenuatis nervosis; culmo flaccido; fol. angustissimis. Schk. t. Aaa. f. 97. Sv. Bot. 645. *In Scandinavia.* 2.

Spica terminalis mascula, laterales femineae, rarius terminalis apice feminea, vel masculorum plures.

a. Stigmata 2.

54. C. Gaudiniana Guthnick. spica terminali lineari lateralibus 2—3 brevioribus sessilibus; fructibus glabris e basi ovata in rostrum apice bidentatum sensim attenuatis; fol. apice plano-compressis scabriusculis. Sturm 69. *In Germania.* 2.

55. C. microstachya Ehrh. spicis lateralibus 2—3 femineis, conspicue brevioribus approximatis sessilibus; fructibus glabris ovatis in rostrum glabrum vel obsolete denticulatum apice breviter dentatum acuminatis; fol. apice argute 3-quetris scabris. Sturm t. 55. *In Germania.* 2.

56. C. stricta Gooden. linn. trans. 2. t. 21. f. 9. spicis masculis 1—2 cylindricis; bracteis basi utrinque auriculatis; fructibus ellipticis planis nervosis; foliorum vaginis omnibus margine reticulato-fissis; radice dense

caespitosa stolonibus destituta. Sturm 50. *In Europa.* 4.

57. C. Drejeri Lang. spicis masc. 1—3 oblongo-cylindricis, superne sessili; bracteis vaginaeformibus infima foliacea; fructibus ellipticis antice et postice convexiusculis minutissime punctulatis; vaginis foliorum inferioribus reticulato-fissis. *In Germania.* 4.

58. C. vulgaris Fries. (C. caespitosa auct.) spicis fem. 2, 3—4 cylindricis; bracteis auriculatis vagina destitutis, infima foliacea culmo breviore, fructibus glabris antice planis dorso convexiusculis multinerviisque; vaginis non reticulato-fissis; radice stolonifera. Linn. trans 2. t. 21. f. 8. *In Europa.* 4.

59. C. acuta L. spicis masc. 1—3, fem. 3—4 elongato-cylindricis, florigeris nutantibus; bracteis foliaceis auriculatis, infima culmum superante; fructibus glabris compressis subinflatis antice posticeque convexiusculis obsolete nervosis; vaginis foliorum non reticulato-fissis Sturm 57. *In Europa.* 4.

60. C. rigida Gooden. Linn. trans. 2. t. 22. f. 10. spica mascula solitaria; fem. cylindricis sessilibus; fructibus glabris subtrigonis laevibus brevissime rostratis; rostello tereti indiviso; fol. recurvis. Sturm 69. *In Europa.* 4.

61. C. bicolor All. spicis pedunculatis 3 in apice culmi confertis saepiusque quarta remota longius pedunculata bracteaque foliacea vaginata fulta; fructibus glabris erostratis integerrimis; glumis ovatis obtusis. Sturm 47. *In Europa.* 4.

b. Stigmata 3.

62. C. Buxbaumii Wahlenb. spica terminali androgyna obovata inferne mascula; fem. 3 infima pedunculata; fructibus ellipticis triquetris obtusis brevissime rostratis; glumis cuspidatis; foliorum vaginis reticulato-fissis. Sturm 61. Schk. t. Gg. f. 76. *In Europa.* 4.

63. C. Vahlii Schk. t. Gg. f. 44 et Ppp. f. 154. spicis 3 dense congestis breviter pedunculatis subrotundis, terminali androgyna basi mascula caeteris femineis; fructibus glabris trigonis, breve rostellatis, rostello bidentato. *In alp. Germaniae et Sueciae.* 4.

64. C. nigra All. spicis 3—4 dense aggregatis sessilibus v. breve pedunculatis ovatis terminali androgyna basi mascula; fructibus glabris compressis dorso obtuse carinatis; culmo scabro. Sturm 47. *In alp. altissimis.* 4.

65. C. aterrima Hoppe; spicis 3—5 confertis omnibus oblongo-cylindricis erectis terminali androgyna basi mascula; fructibus glabris subrotundo-ovatis compressis dorso obtuse carinatis rostello brevi minute bidentato. Sturm 47. *In alp. editissimis.* 4.

66. C. atrata L. spicis 3—5 confertis terminali ovata androgyna basi mascula, femineis oblongis denique pendulis; fructibus glabris subrotundo-ovatis compressis dorso obtuse carinatis, rostello bidentato. Sturm 47. *In Europa.* 4.

67. C. irrigua Sm. spica masc. solitaria, femineis 2—3 cernuis longe tenuiterque pedunculatis; fructibus subrotundo-ovalibus obtusis lenticulari-compressis glabris enerviis; fol. linearibus planis laevibus. Sturm 53. C. irrigua Wahlenb. lapp. t. 15. f. 2. *In Europa.* 4.

68. C. limosa L. spica masc. solitaria; fem. 1—2 pendulis longe pedunculatis ovatis densifloris; bracteis foliaceis biauriculatis; fructibus subrotundo-ovalibus obtusis lenticulari-compressis glabris multinerviis apiculatis; fol. complicato-canaliculatis. Sturm 53. *In Europa.* 4.

69. C. supina Wahlenb. spica masc. solitaria lineari-lanceolata; femineis 1—2 approximatis subrotundis sessilibus; fructibus globoso-ellipticis triquetris nitidis glaberrimis apice scarioso-rostratis; radice stolonifera. Sturm 48. C. campestris Host. 4. t. 88. *In Europa.* 4.

70. C. pilulifera L. spicis fem. 3 subrotundis sessilibus; bractea inferiore lineari-subulata non vaginante tota foliacea; fructibus subglobosso-ovatis pubescentibus. Sturm 50. *In Europa.* 4.

71. C. tomentosa L. spicis femineis 1—2 subsessilibus cylindricis; bractea inferiore foliacea horizontaliter patente; fructibus trigonis hirto-tomentosis. Sturm 53. *In Europa.* 4.

72. C. montana L. spicis femineis 1—2 approximatis; bracteis totis membranaceis; fructibus oblongo-obovatis trigonis hirto-pubescentibus; radice

fibrosa dense caespitosa. Sturm 2 et 69. *In Europa.* 4.

73. C. ericetorum Poll. spicis fem. 1—2 ovatis; bracteis membranaceis amplexicaulibus aristatis; fructibus obovatis 3-gonis pubescentibus glabris breviter ciliatis obtusissimis nervo ante apicem evanescente. Sturm 57. C. montana Leers herb. t. 16. f. 6. var. *β* glumis magis oblongis. C. membranacea Sturm 61. *In Europa.* 4.

74. C. praecox Jacq. austr. t. 446. spicis fem. 1—2 approximatis ovato-oblongis; bracteis amplexicaulibus; fructibus obovatis rostratis pubescentibus, glumis nervo excurrente mucronatis; radice stolonifera. Sturm 69. C. filiformis Leers herb. t. 16. f. 5. C. umbrosa Host. gr. 1. t. 69. C. mollis Host. 4. t. 184. *In Europa.* 4.

75. C. polyrrhiza Wallr. spicis oblongo-ovatis 2—4, sessilibus; bracteis margine membranaceis infima vaginante; fructibus obovatis trigonis rostratis pubescentibus; radice fibrosa dense caespitosa. C. umbrosa Sturm 57. C. longifolia Host. 4. t. 85. *In Europa.* 4.

76. C. humilis Leyss. spicis femineis 2—3 remotis subtrifloris; pedunculis bractea membranacea vaginante aphylla inclusis; fructibus obovatis 3-gonis apice pubescentibus; fol. canaliculatis culmum superantibus; radice fibrosa. Sturm 2 et 69. *In Europa.* 4.

77. C. gynobasis Vill. spicis femineis 2—3 sub-5-floris, infima subradicali longissime pedunculata; fructibus obovatis 3-quetris emarginatis subtiliter pubescentibus; radice fibrosa. Sturm 47. C. diversiflora Host. gr. 1 t. 70. *In Europa.* 4.

78. C. digitata L. spicis femineis linearibus pedunculatis remotis; pedunculis bractea membranacea vaginante oblique truncata; fructibus obovatis 3-gonis brevissime rostratis pubescentibus glumam aequantibus; radice fibrosa. Sturm 61. *In Europa.* 4.

79. C. ornithopoda Willd. spicis femineis ternis linearibus confertis pedunculatis; pedunculis bractea membranacea vaginante oblique truncata inclusis; fructibus obovatis 3-gonis pubescentibus gluma longioribus; radice fibrosa. Sturm 61. *In Europa.* 4.

80. C. alba Scop. spicis fem. 2 sub-5-floris; bracteis vaginantibus membranaceis aphyllis dorso stria herbacea notatis; fructibus globoso-ovatis striatis glabris rostro oblique truncato; radice stolonifera. Sturm 53. *In Europa.* 4.

81. C. pilosa Scop. spicis pedunculatis laxifloris, bracteis vaginantibus foliaceis; fructibus globoso-obovatis trigonis glaberrimis; culmis laevissimis striatis subaphyllis; fol. fasciculorum sterilium lato-linearibus piloso-ciliatis. Sturm 55. *In Europa.* 4.

82. C. nitida Host. gr. 1. t. 71. spicis oblongis densifloris; inferiore exserte pedunculata sub-12-flora, superiore subsessili; fructibus globoso-ovatis rostratis glabris, rostro apice albido-membranaceo biloho; radice stolonifera. Sturm 47. C. verna Schk. t. L. f. 46 et Ppp. f. 156. *In Europa.* 4.

83. C. panicea L. spica mascula pedunculata semper erecta; fem. 2 laxifloris infima exserte pedunculata; bracteis foliaceis vaginantibus; fructibus globoso-ovatis rostratis glabris, rostro tereti-truncato; radice stolonifera. Sturm 50. *In Europa.* 4.

84. C. vaginata Tausch; spica mascula sub anthesi rectangule refracta; fem. 2—3 laxifloris; fructibus subglobuso-ovatis trigonis glaberrimis rostro tereti oblique truncato; culmis laevissimis basi foliosis; fol. lato-linearibus; radice stolonifera. Sturm 61. C. tetanica Rchb. C. subspathacea Fl. dan. t. 1530. *In Europa.* 4.

85. C. glauca Scop. spicis masculis subbinis; femineis 2—3 cylindricis densifloris longe pedunculatis denique pendulis; fructibus ellipticis obtusis rostelloque brevissimo subemarginato apiculatis compresso-convexis scabriusculis enerviis. Sturm 53. C. flacca et pendula Schreb. *In Europa.* 4.

86. C. clavaeformis Hoppe in Sturm 61. spicis masculis subbinis clavatis apice latioribus elongato-pedunculatis pendulis; bracteis foliaceis; fructibus elliptico-oblongis obtusis, rostello brevissimo subemarginato apiculatis compresso-convexis scabriusculis enerviis. *In alp. Europ.* 4.

87. C. maxima Scop. spica masc. solitaria femineisque arcuatis denique pendulis, cylindraceis elongatis; fructibus ellipticis triquetris breviter rostratis glabris; rostro 3-gono. Sturm 55. C. pendula Good. *In Europa.* 4.

88. C. strigosa Huds. spica masc. solitaria; fem. 4 distantibus cernuis gracilibus laxifloris; fructibus oblongo-lanceolatis nervosis 3-gonis attenuatis; radice stolonifera. Sturm 55. *In Europa.* 4.

89. C. pallescens L. spica masc. solitaria; fem. 2—3 approximatis cernuis oblongo-ovatis pedunculatis; fructibus ellipticis erostratis subcompressis obsolete nervosis glabris; fol. vaginisque inferioribus pilosis. Sturm 53. *In Europa.* 4.

90. C. capillaris L. spicis fem. 2—3 longe pedunculatis cernuis laxe 5-10-floris, superioribus masculam superantibus; bracteis foliaceis, fructibus ellipticis turgidis 3-gonis basi apiceque attenuatis glabris; radice fibrosa. Sturm 53. C. atrofusca Schk. t. Y. no. 82. C. limosa Scop. *In Europa.* 4.

91. C. fuliginosa Schk. t. Cc. no. 47. spicis omnibus pedunculatis subapproximatis; terminali androgyna, inferioribus denique pendulis; fructibus lanceolatis glabris in rostrum serrulato-ciliatum bidentatum attenuatis. Sturm 47. C. frigida Host. gr. 4. t. 90. *In Europa.* 4.

92. C. frigida All. spica masc. lanceolata rarius apice feminea; femineis 4 oblongis densifloris suprema sessili, infima remota longissime pedunculata pendula; fructibus lanceolatis glabris in rostrum marginatum serrulato-ciliatum bidentatum attenuatis. Sturm 93. C. geniculata Host. gr. 4. t. 94. C. fuliginosa Host. t. 93. *In alp. Europae.* 4.

93. C. sempervirens Vill. spicis oblongo-lanceolatis, masc. solitaria, fem. 3, sublaxifloris, inferioribus exserte pedunculatis erectis; fructibus ovato-lanceolatis in rostrum serrulato-ciliatum apice scarioso-bilobum attenuatis dorso hispidulis. C. ferruginea Schk. t. M. f. 48. Sturm 53. *In Europa.* 4.

94. C. hispidula Gaud. spicis oblongo-lanceolatis masc. solitaria, fem. 2, infima incluse rarius exserte pedunculata; fructibus ovatis marginatis serrulato-ciliatis in rostrum brevissculum cuspidibus 2 terminatum acuminatis dorso pubescentibus; fol. linearibus culmeis et fasciculorum sterilium aequilongis. C. fimbriata Schk. t. Uuu f. 165. *In Europa.* 4.

95. C. firma Host. spica masc. solitaria; fem. plerumque 2 erectis densifloris ellipticis, inferiore exserte pedunculata; fructibus oblongo-lanceolatis glabris in rostrum serrulato-ciliatum apice truncato-bilobum acuminatis; fol. lanceolato-linearibus trifariam patentibus rigidis. Sturm 57. *In Europa.* 4.

96. C. ferruginea Scop. spica masc. solitaria; fem. 2 linearibus laxifloris omnibus exserte pedunculatis, fructiferis nutantibus; fructibus elliptico-oblongis 3-gonis in rostrum serrulato-scabrum antice planum apice bidentatum acuminatis. C. Mielichhoferi Schk. Sturm 53. C. spadicea DC. C. Scopoliana Willd. *In Europa.* 4.

97. C. tenuis Host. gr. 4. t. 92. spica masc. solitaria, fem. 2—3 linearibus laxifloris omnibus exserte pedunculatis, fructiferis nutantibus; fructibus lanceolato-oblongis apice attenuatis 3-gonis superficie margineque glabris; fol. setaceo-linearibus; radice stolonifera. C. brachystachys Schk. t. P. f. 58. Sturm 53. *In alp. Europae.* 4.

98. C. depauperata Good. spica masc. solitaria; fem. 3 remotis exserte pedunculatis erectis 3—6-floris; fructibus elliptico-obovatis 3-gonis in rostrum lineari-elongatum serrulato-scabrum apice bilobum contractis multinerviis, nervis circiter triginta prominulis. C. ventricosa Curt. Lond. 6. t. 68. C. triflora Schk. t. M. f. 50. *In Germ. et Anglia.* 4.

99. C. Michelii Host. spica masc. solitaria; fem. 1—2 remotis ellipticis exserte pedunculatis 6—12-floris; bracteis spicam aequantibus culmo multo brevioribus; fructibus obovatis ventricoso-trigonis glabris in rostrum lineare elongatum apice acute bifidum subito acuminatis. Sturm 55. spica pallida. *In mont. Europ.* 4.

100. C. hordeistichos Vill. spicis masc. 2, fem. 3 erectis ovatis densifloris, infima exserte pedunculata; bracteis vaginantibus erectis foliaceis foliisque radicalibus culmo multo longioribus; fructibus 3-gonis acute rostrato-bifidis serrulato-scabris. Schk. t. Ddd. f. 12. et t. S. f. 65. *In Europa.* 4.

101. C. flava L. spica masc. solitaria; fem. 2—3 vel 5—6 subapproximatis subrotundo-ovatis, infima incluse

pedunculata; bracteis foliaceis breviter vaginantibus denique patentissimis v. refractis; fructibus ovatis inflatis in rostrum recurvatum serrulato-scabrum bidentatum acuminatis. Sturm 57. *In Europa.* 4.

102. C. fulva Good. spica masc. solitaria; fem. 2, infima remota exserte pedunculata v. 3 superioribus 2 approximatis omnibus ovato-oblongis; bracteis longe vaginantibus, infima foliacea spicam masculam attingente v. superante; fructibus ovatis in rostrum bifidum serrulato-scabrum acuminatis patentibus, infimis saepe horizontaliter expansis; glumis acutis. Sturm 57. *In humidis Europ.* 4.

103. C. Oederi Ehrh. spicis fem. 2—3 subrotundo-ovatis subsessilibus infima pedunculata; bracteis foliaceis denique patentissimis vel refractis breviter vaginantibus vel infima remota et elongato-vaginata; fructibus rotundis in rostrum rectum serrulato-scabrum acuminatis. Sturm 57. *In Europa.* 4.

104. C. Hornschuchiana Hoppe; spicis fem. 3 oblongo-ovatis densifloris, infima anguste foliacea spicam superante; fructibus ovatis inflatis in rostrum bifidum margine serrulato-scabrum adscendentibus. C. distans fl. dan. t. 1049. Host. t. 77. *In Europa.* 4.

105. C. distans L. spicis fem. ovato-oblongis densifloris omnibus longe remotis; bracteis infimis foliaceis spicam superantibus; fructibus ovatis 3-gonis, subinflatis nervosis, nervis lateralibus paulo magis prominulis; glumis ovatis obtusis mucrone scabro terminatis. Sturm 53. *In Germania.* 4.

106. C. binervis Sm. spicis fem. 3 remotis densifloris infima exserte pedunculata; bracteis infimis foliaceis spicam superantibus; fructibus 3-gonis nervis 2 validis prominentibus caeterum obsolete nervosis in rostrum bifidum serrulato-scabrum obtusum acuminatis; glumis ovatis obtusis mucrone scabro terminatis. Sturm 55. *In Germania et Anglia.* 4.

107. C. extensa Good. linn. trans. 2. t. 21. f. 7. spicis fem. 2—4 oblongo-ovalibus densifloris superioribus sessilibus subcongestis infima remotiuscula incluse pedunculata, bracteis longissimis culmo longioribus denique recurvato-patentissimis; fructibus ovatis in rostrum bidentatum margine glabrum acuminatis. Sturm 57. *In maritimis Europ.* 4.

108. C. punctata Gaud. spicis fem. 3 remotis densifloris infima exserte pedunculata; bracteis elongatis; fructibus ovatis obsolete nervosis in rostrum breve bidentatum margine glabrum acuminatis; fol. anguste linearibus planis, ligula oppositifolia oblonga. Sturm 61. *In Helvetia.* 4.

109. C. laevigata Sm. spicis masc. 1—2, fem. 3—4 remotis cylindricis densifloris pedunculatis infima subpendula; fructibus ovatis in rostrum margine scabriusculum cuspidato-bifidum acuminatis; glumis attenuato-acuminatis; culmo laevi; fol. lato-linearibus; ligula oppositifolia oblonga. C. patula Schk. t. Bbb. f. 116. *In Europa.* 4.

110. C. Pseudocyperus L. spicis femineis 6—8 longe pedunculatis pendulis cylindricis densifloris; bracteis foliaceis; fructibus ovato-lanceolatis bicuspidato-rostratis; glumis linearibus scabris; culmo acutangulo angulis scabro. Sturm 57. *In Europa.* 4.

111. C. ampullacea Good. spicis masc. 1—3, fem. 2—3 remotis cylindricis breviter pedunculatis densifloris; fructibus patentissimis subglobosis inflatis glabris dorso subseptem-nerviis, rostro lineari-bicuspidato; culmo obtusangulo laevi. Sturm 57. C. vesicaria Huds. *In paludosis Europae.* 4.

112. C. vesicaria L. spicis masculis 1—3, fem. 2—3 oblongo-cylindricis subsessilibus erectis densifloris; fructibus oblique patentibus ovato-conicis inflatis in rostrum compressum bicuspidatum attenuatis glabris dorso sub-7-nerviis; culmo acutangulo, angulis scabro. C. inflata Huds. *In Europa.* 4.

113. C. paludosa Good. spicis masc. 2—3, glumis inferioribus obtusis; spicis fem. 2—3 cylindricis densifloris; glumis acuminatis cuspidatisve; fructibus ovato-oblongis compressis subtrigonis nervosis bidentato-rostratis acuminatis glabris; culmo acutangulo angulis scabro. Sturm 53. C. Kochiana Sturm 69. *In Europa.* 4.

114. C. riparia Curt. lond. 4. t. 60. spicis masc. 3—5 glumis cuspidatis; fem. 3—4 cylindricis densifloris sessilibus, glumis cuspidatis; fructibus ovato-conicis margine rotundatis

utrinque convexis tenuiter breve birostratis glabris; culmo acutangulo angulis scabro. Sturm 69. C. crassa Ehrh. *Ad fossas, ripas fluv. Europae.* 2. Species maxima.

115. C. nutans Host. t. 83. spicis masc. 1—2, fem. 3—4 cylindricis densifloris; glumis cuspidatis; fructibus ovato-conicis subtiliter impresso-striatis bidentato-rostratis glabris; culmo laevi. Sturm 61. *In umbrosis Europae.* 2.

116. C. evoluta Hartm. spicis masc. 2—3 fem. remotis cylindricis erectis densifloris sessilibus; fructibus ovatis turgidis hirto-pubescentibus; culmo acutangulo scabro; fol. planis culmo latioribus. Sturm 69. *Ad ripas fluv. Europae.* 2.

117. C. filiformis L. spicis masc. 1—2, fem. 2—3 remotis oblongis densifloris sessilibus v. infima pedunculata; fructibus oblongo-ovatis turgidis hirto-pubescentibus; culmo obtusangulo laevi v. scabriusculo; fol. canaliculatis culmo vix latioribus. Sturm 53. C. splendida Willd. prodr. t. 1. f. 3. *In Europa.* 2.

118. C. hirta L. spicis masc. 2, fem. 2—3 erectis oblongo-cylindricis, inferiore pedunculata; glumis subaristatis; bracteis foliaceis; fructibus ovatis in rostrum bicuspidatum acuminatis hirtis; fol. vaginisque pilosis. Sturm 55. *In Europa.* 2.

119. C. sphaerica Lapeyr. spicis superioribus subsessilibus approximatis, inferioribus pedunculatis remotis; fructibus acuminatis bilobis laevibus squamas lanceolatas aristatas superantibus. *In Pyrenaeis.* 2.

120. C. Grioletti Schk. t. .. f. .. spicis fem. 4-nis ovato-oblongis erectis, infima longissime pedunculata; fructibus obovatis costatis subbidentatis hirtis squamas ovatas acutas superantibus culmo foliisque glabris. *In Liguria.* 2.

121. C. demissa Hornem. spicis fem. 2. remotiusculis subpedunculatis subrotundis; fructibus oblongis acuminatis squamas oblongas acutas aequantibus; fol. elongatis patentibus. *In Norvegia.* 2.

122. C. rotundata Wahlenb. spicis fem. 2. ellipticis remotis pedunculatis; fructibus globoso-inflatis rostratis squama obtusa majoribus; culmo tereti. C. globularis Schk. t. .. f. .. *In Lapponia.* 2.

123. C. livida Willd. spicis fem. subbinis pauciforis subremotis erectis bracteas vaginantes superantibus; fructibus oblongis obtusiusculis squamas obtusas excedentibus. *In Lapponia.* 2.

124. C. laxa Wahl. spicis fem. 2 oblongis nutantibus; fructibus ellipticis compressis apiculatas squamas oblongas obtusis aequantibus; bracteis vaginantibus. *In Lapponia.* 2.

125. C. rariflora Sm. spicis fem. 2 linearibus nutantibus pauciforis; bracteis obsoletis; fructibus obovatis apiculatis glabris squamas oblongas obtusiusculas superantibus. *In Scotia.* 2.

126. C. serrulata Biv. spicis masc. 3, fem. 2. subsessilibus erectis cylindricis; fructibus subrotundis compressis pubescentibus apiculatis squamis mucronatis serrulatis; culmo 3-gono. *In Sicilia.* 2.

127. C. longiaristata Bivon. spicis masc. aggregatis, fem. sub 3-nis remotis cylindricis erectis subsessilibus; fructibus obovatis compressis apiculatis squama nervosa aristata brevioribus; culmo 3-gono. *In Sicilia.* 2.

128. C. aquatilis Wahl. spicis masc. sub 2-nis, fem. 2 sessilibus clavato-linearibus; fructibus ellipticis compressis apiculatis squamas oblongas obtusiusculas superantibus. *In Lapponia.* 2.

B. Species Asiaticae Africanae Americanae et Novae Hollandiae.

1. Stylus bifidus.

a. Spicae solitariae apice masculae.

129. C. anthoxanthea Presl. spicula androgyna apice mascula solitaria; stigmatibus 3; nectario ovato-lanceolato gluma ovata mucronata longiore; culmo scabro. *In Neotka Sund.* 2.

130. C. micropoda C. A. Mey. t. 6. spica oblonga superne mascula; stigmatibus 2; perigyniis stipitatis laevissimis patentibus ovato-oblongis latorostratis; gluma obtusiuscula; culmo scabro. *In Unalaschka.* 2.

131. C. Redowskiana C. A. Mey. Cyp. t. 4. spica dioica; fructibus lineari-oblongis utrinque attenuatis lae-

vibus ore bilobo hyalinis glumam obtusam superantibus; fol. scabris 3-gono-setaceis. *In Camtschatka.* 2.

132. C. leiocarpa C. A. M. t. 5. spica dioica; fructibus erectis anguste oblongis laevissimis, glumam acutam superantibus; fol. 3-quetris scabris. *In Unalaschka.* 2.

133. C. oreophila C. A. M. spica cylindrica superne mascula stigmatibus 2; perigyniis sessilibus laevibus glabris ore bidentatis gluma ovata acuta brevioribus; radice repente. *In Caucaso.* 2.

b. Spicae conplures apice masculae.

134. C. enervis C. A. M. in Ledeb. ill. t. 349. spicis 6 oblongis apice masculis; fructibus erectis enervibus compressis ellipticis rostratis immarginatis serrulatis ore hyalino bidentatis gluma acutiuscula longioribus; bracteis aphyllis. *In Altaica.* 2.

135. C. ammophila Willd. spica composita, spiculis oblongis alternis confertis inferioribus superne masculis; fructibus ovato-oblongis bidentatis squamis lanceolatis mucronatis. *In Hispania.* 2.

136. C. duriuscula C. A. M. cyp. t. 8. spicis capitatis apice masculis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis subcompressis subenerviis glabris margine serrulatis breviter rostellatis ore integro; fol. angustis complicatis culmoque rectis. *In Camtschatka.* 2.

137. C. consanguinea Kunth; spicis 7—9 approximatis oblongis obtusis; squamis femineis ovatis acute mucronatis; utriculis floriferis ovatis apice attenuata bidentatis ad angulos scabris; fol. angustis. *In P. b. S.* 2.

138. C. curaica Kunth; spicis apice masculis capitatis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis acuminatis serrulatis ore hyalino oblique truncatis gluma ovata acuta longioribus. C. ovata Ledeb. ill. t. 323. *In ins. Curaicis.*

139. C. physodes Willd. spica composita, spiculis 4-nis alternis confertis superne masculis; fructibus ellipticis inflatis striatis bidentatis. *In desertis Kirgisorum.* 2.

140. siccata Dewey in Sillim. journ. 10. t. F. f. 18 et 14. spica composita; spiculis ovatis acutiusculis approximatis; fructibus ovato-lanceolatis acuminatis compressis margine scabris bifidis squamam ovatam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

141. C. bromoides Schk. t. 8. Xxx. f. 176. spica masc. lineari sessili; fem. 3, incluse subpedunculatis oblongis compressis; fructibus oblongo-ovatis acuminatis rostratis bicuspidatis; squamis oblongis mucronatis. *In Am. bor.* 2.

c. Spica composita androgyna. Spiculae apice masculae plerumque abbreviatae.

142. C. bonariensis Desf. scapo triquetro laevi nudo; spica composita, spiculis androgynis confertis; involucro communi 1-phyllo spica longiore. *In Buenos Ayres.* 2.

143. C. bracteosa Kunze; fol. gramineis scabris; spica ovata obtusa involucrata; spiculis abbreviatis; stigmatibus 2; utriculis ovatis rostratis plano-convexis nervosis basi spongioso-subcoriaceis; rostro bidentato; stylo basi aequali. *In Chili.* 2.

144. C. Sororia Kunth; caespitosa; fol. gramineis margine scabris; spica ovata obtusa densa; spiculis crebris apice masculis; stigmatibus 2; utriculis ovatis rostratis superne hispidoscabris squamam ovatam acutam superantibus; rostro bidentato. *In Montevideo.* 2.

145. C. xalapensis Kunth; caespitosa; spica elliptico-oblonga obtusa folio subulato suffulta densa; stigmatibus 2; utriculis ovatis rostratis superne hispidulis obsolete 3—4-nerviis, squamam ovatam ellipticam mucronatam superantibus, rostro bidentato. *In Xalapa.* 2.

146. C. Brongniartii Kunth; fol. anguste gramineis margine scabris; spica cylindracea densa; spiculis crebris; stigmatibus 2; utriculis ellipticis rostratis nervosis ad angulos superne marginatis subcoriaceis basi spongiosis; squama ovata acuminata; rostro subdentato antice profunde fisso; stylo basi bulboso. *In Chili.* 2.

147. C. Bonplandii Kunth; spica ovata foliolo longissimo fulta; spiculis subrotundo-ovatis; stigmatibus 2; utriculis ovato-oblongis rostratis nervosis hispidulo-scabris; squama ovata acuminata, rostro bidentato; stylo basi aequali. *In Am. bor.* 2.

148. C. sparganioides Muehlenb. Schk. t. LII. f. 142. spiculis multiflo-

ris suboctonis ovatis approximatis superne masculis; fructibus ovatis compressis marginatis bifidis margine ciliato-serratis horizontalibus. *In Am. bor.* 4.

149. C. stipata Muehlenb. Schk. t. Hhh. f. 132. spiculis 5—10 oblongis superne masculis aggregatis; fructibus patentibus ovatis acuminatis bicuspidatis convexo-planis nervosis; culmo 3-quetro asperrimo. *In Am. bor.* 4.

150. C. setacea Dewey l. c. t. B. f. 5. spicis approximatis sessilibus; spiculis apice masculis ovatis obtusis conglomeratis; fructibus ovato-lanceolatis acuminatis compressis bifidis divergentibus squamae aristatae subaequalibus. *In Am. bor.* 4.

151. C. vulpinaris Nees in Wight; spica ovata obtusa compacta, spiculis compositis ovatis imbricatis; fructibus ovatis bidentatis compressis subgibbosis erectis squamis ovatis membranaceo-acutis pallide fuscis. *In Nepalia.* 4.

152. C. foliosa Don nep. spiculis compositis ovato-oblongis adpressis approximatis, bracteis bracteolisque e basi membranacea setaceis elongatis; fructu ovali rostrato primum scabro dein glabro; squamis ovatis aristato-mucronatis testaceis carina angulisque culmi scaberrimis. *In Nepalia.* 4.

153. C. nubigena Don; spiculis confertis ovatis; bracteis cuspidatis; fructibus erectis ovatis plano-convexis glabris dorso striatis margine denticulato rostro bidentato; sqamis cuspidatis ovatis albo-membranaceis. *In Nepalia.* 4.

154. C. reteroflexa Muehlenb. Schk. t. Kkk. f. 140. spiculis subquaternis remotiusculis superne masculis; fructibus ovatis bidentatis glabris reflexo-patentibus; squamis oblongo-lanceolatis. *In Am. bor.* 4.

155. C. multiflora Muehlenb. Schk. t. Lll. f. 144. spicis anguste paniculatis superne masculis oblongis obtusis; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis; squamis ovatis mucronatis; bracteis foliaceis filiformibus. *In Am. bor.* 4.

156. C. cephalophora Muehlenb. Schk. t. Hhh. f. 133. spicis superne masculis in formam ellipticam aggregatis; fructibus ovatis compressis bifidis marginatis superne ciliato-serratis. *In Am. bor.* 4.

157. C. leiorrhyncha C. A. Mey. cyp. t. 9. spiculis approximatis superne masculis; stigmatibus 2; perigyniis oblongo-ovatis rostratis laevissimis ore bidentatis; bractea infima foliacea spicam excedente. *In Davuria.* 4.

158. C. notoleca Nees in Wight; spica basi interrupta; ramulis adpressis dense spiculiferis oblongis v. cylindricis; bracteis membranaceo-setaceis; fructibus ovatis dorso laevissimo serrulato-scabris; squamis flavo-virentibus. *In Nepalia.* 4.

159. C. adpressa R. Br. prodr. spica decomposita elongata partialibus adpressis; spiculis ovatis apice masculis; squamis acutis; fructibus ovatis utrinque nervosis marginibus extrorsum denticulatis. *In Nov. Holl.* 4.

160. C. decomposita Muehlenb. Dewey l. c. t. S. f. 58. spica decomposita; spiculis alternis confertis permultis; fructibus ovatis 3-quetris rostratis parvis nigris glabris squamam albam subaequantibus. *In Am. bor.* 4.

161. C. Commersoniana Sieb. fol. anguste gramineis sulcatis rigidis; spicis cylindricis paniculatis; squamis femineis ovatis obtusis muticis; utriculis ovato-oblongis rostratis membranaceis nervosis ad angulos hispidis rostro bidentato; stylo bifido basi bulboso. *In ins. Mauritii etc.*

162. C. nepalensis Spr. fol. anguste gramineis; spicis 4 pedunculatis gracilibus apice masculis; fructibus ellipticis longe rostratis hispidulo-scabris, rostro bifido lobulis subulatis. *In Nepalia.* 4.

163. C. pichinchensis H. et. K. spicis paniculatis cylindricis apice masculis; squamis ovato-oblongis acutis glabris; fructibus ovato-oblongis compressis apice bidentatis glabris. *In Quito.* 4.

164. C. pallida C. A. Mey. cyp. t. 8. spiculis approximatis intermediis masculis; stigmatibus 2; perigyniis ovatis glabris marginatis serrulatis rostratis ore bifidis gluma acuta longioribus. *In Camtschatka.*

165. C. propinqua Nees; spica ovata densa; spiculis 5—6-nis contiguis; fructibus ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis; squamis ovatis acutis. *In Chili.* 4.

166. C. muskingumensis Schweinitz; spiculis androgynis; ovali-oblongis acutis suboctonis; fructibus lan-

ceolatis compressis alatis nervosis glabris acuminatis bidentatis, squama ovata lanceolata plus duplo longioribus. Dewey journ. 10. t. L. f. 35. *In Am. bor.*

167. C. foena Willd. Dewey journ. 10. t. S. f. 60. spiculis 4-nis inferne masculis approximatis; fructibus ovatis acuminatis marginatis bidentatis squamam oblongam lanceolatam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

168. C. straminea Willd. spiculis sub-5-nis subrotundis inferne masculis approximatis; fructibus subrotundo-ovatis rostratis bidentatis margine ciliato-serratis squama lanceolata majoribus. Schk. t. G. f. 34. et tab. N. f. 45. *In Am. bor.* 2.

169. C. inversa R. Br. spica composita; spiculis ovatis 2—3, involucratis basi masculis; squamis acuminatis; fructibus plano-convexis acumine bidentata. *In Nov. Holl.* 2.

170. C. scirpoides Schk. t. Zzz. f. 180. spiculis 4-nis ellipticis inferne masculis; fructibus ovatis bidentatis compressis margine ciliato-serratis erectis; squamis ellipticis obtusis. *In Am. bor.* 2.

171. C. sterilis Schk. t. Mmm. f. 146. spicis sub-6-nis alternis oblongis contiguis; fructibus ovatis compresso-triquetris acuminatis apice recurvis bicuspidatis margine ciliato-serratis. *In Am. bor.* 2.

172. C. festucacea Schk. t. Www. f. 173. spica composita; spiculis 8-nis inferne masculis cylindricis; fructibus subrotundo-ovatis marginatis rostratis bidentatis. *In Am. bor.* 2.

173. C. tenera Dewey journ. 10. t. C. f. 3. spicis subquinis obovatis alternis sessilibus infima bracteata; fructibus ovatis compressis rostratis subalatis nervosis ciliato-serratis squama oblonga lanceolata longioribus. *In Am. bor.* 2.

174. C. similis Urville; fol. linearibus apice subulatis culmo longioribus; spiculis inferne masculis subsenis sessilibus ellipticis, squamis ovatis acutiusculis squarrosis, nervo viridi. *In ins. Maclovianis.* 2.

175. C. tenuiflora Wahlenb. Schk. t. Eeee. f. 187. spiculis 3 subrotundo-ellipticis inferne masculis; fructibus ellipticis obtusis compressis, bractea ovata cuspidata ad basin spiculae inferioris. *In Lapponia.*

176. C. disperma Dewey journ. t. A. f. 3. (Spr. 3. 808) spicis 5 subremotis plerumque bifloris infima bracteata; fructu ovato subobtuso nervoso glabro margine scabro gluma ovata duplo longiore. *In Am. bor.* 2.

177. C. trisperma Dewey journ. t. C. f. 12. spiculis ternis remotis sessilibus ovatis apice femineis; fructibus oblongis acutis vel rostratis plano-convexis ore integerrimis multinerviis apice subscabris squama hyalina longioribus. *In Am. bor.* 2.

178. C. sibirica Willd. spica composita spiculis 4-nis approximatis inferne masculis; fructibus ellipticis compressis obtusissimis. *In Sibiria.* 2.

179. C. eleusinoides Turcz. spicis linearibus approximatis; perigyniis ellipticis glabris rostellatis ore subintegro gluma obtusa longioribus. *In Baical.* 2.

180. C. lenticularis Michx. spica inferne mascula; fem. 2. pedunculatis erectis; fructibus ovato-ellipticis rostellatis ore integro membranaceis nervosis glabris squamam ellipticam obtusam $\frac{1}{3}$ superantibus. *In Am. bor.* 2.

181. C. Nova-Angliae Schwein. Dewey journ. 10. t. B. f. 7. spicis distinctis; spica staminifera brevi, fructiferis 3—4 subremotis sessilibus ovatis brachiatis; fructibus ovato-3-quetris subventricosis rostratis pubescentibus squama ovata mucronata paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

182. C. floridana Schwein. Dewey journ. 10. t. 22, 23. spica masc. sessili parva; fem. 4-nis aggregatis ovatis infima saepe remota; fructibus ovalibus basi attenuatis compressis rostratis breve bifidis squamae scabro-cuspidatae aequalibus. *In Florida.* 2.

183. C. aurea Nutt. spicis fem. 3-nis oblongis laxifloris subpendulis; fructibus obovatis v. pyriformibus obtusis nervosis gluma oblonga ovata acuta longioribus. *In Am. bor.* 2.

184. C. acautis Urville. spica mascula unica terminali ovata, squamis lanceolatis acutis; staminibus monadelphis; femineis 3-nis ovato-globosis subpedunculatis inter folia linearia subimmersis; squamis ovato-oblongis 1-nerviis. Brongn. in Dup. voy. t. 28. f. a. *In ins. Maclovianis.* 2.

185. C. antucensis Kunze; fol. sulcato-nervosis complicatis; spica mascula solitaria, femineis 3 cylin-

dricis obtusis, iufima longe pedunculata; utriculis ellipticis brevissime rostellatis compressis obsolete nervosis glabris, rostello truncato. *In Chili.* 2.

186. C. caespititia Nees in Wight; spicis fem. 3 appressis cylindricis; bracteis foliaceis; culmi 3-quetri angulis foliisque margine scaberrimo-serrulatis; fructu glabro obtuso ore integro; squamis masculis utrinque vitta ferruginea notatis. *In Silhet.* 2.

187. C. aquatilis Wahlenb. spicis subsessilibus sublinearibus incrassato-clavatis; fructibus ellipticis brevissime rostratis ore integerrimis squamam rotundam aequantibus. *In Am. bor.* 2.

188. C. hispida Schk. t. S. f. 64. spicis masc. sub-5-nis fem. 4-nis cylindricis remotis; fructibus ellipticis compressis hispidis rostratis ore bidentatis squama aristata brevioribus *In Barbaria.* 2.

189. C. crinita Lam. Schk. t. Eee. f. 125 et Ttt. f. 164. spicis masc. 2, fem. 4, pedunculatis pendulis cylindricis; fructibus subrotundo-ellipticis ventricosis rostellatis ore integris squama oblonga aristata brevioribus. *In Am. bor.* 2.

190. C. cryptocarpa C. A. Mey. cyp. t. 14. spicis masculis subternis; femineis subternis pedunculatis nutantibus; perigyniis glabris granulatis ellipticis compressis rostellatis gluma oblonga obtusa duplo brevioribus. *In Camtschatka.*

191. C. Gaudichaudiana Kunth; spica mascula solitaria longe pedunculata, femineis sessilibus cylindricis; utriculis ellipticis brevissime rostellatis compressis nervosis punctulatis glumam ovato-oblongam mucronatam superantibus. *In Nor. Holl.* 2.

192. C. longicruris Nees in Wight; spiculis compositis laxis apice masculis; stigmatibus capillaribus praelongis; fructibus ovalibus biconvexis rostratis glabris junioribus margine ciliato serrstis; squamis fem. ovato-oblongis luteo-rufis culmo gracili; fol. superne scaberrimis. *In Nepalia.* 2.

193. C. longipes Don nep. spicis pluribus alternis anguste cylindricis laxis apice masculis basi quandoque compositis pedunculo longe exserto; fructibus late ovalibus glabris nervoso-striatis longe rostratis rostro serrulato-scabro apice bifido; squamis oblongis aristatis flavis. *In Nepalia.* 2.

194. C. lenta Don; digyna; vaginis elongatis pedunculo brevioribus; spicis filiformibus cernuis apice masculis glumis ellipticis acutis; arillis ovatis striatis rostratis. *In Nepalia.* 2.

195. C. anthericoides Presl. spiculis apice masculis densis plurimis oblongo-lanceolatis; glumis ovatis acuminatis nervosis; fructu ovato plano-convexo marginato serrato bifido rostrato; fol. latiusculis margine scabris. *In Nootkasund.* 2.

196. C. densiflora Presl. spiculis apice masculis densis in spicam ramosam dispositis; glumis aristatis, fem. subrotundis; masculis ovato-lanceolatis; arista scabra; ovario oblongo compresso striato bidentato; fol. latis scabris. *In ins. Mariae Annae.* 2.

197. C. geminata Schk. t. W. P. p. f. 75. spicis masc. 3 pedunculatis, androgynis sub-8-nis pedunculatis pendulis remotis apice masc.; caps. subglobosis brevissime rostratis ore indivisis; squama lanceolata mucronata. *In Nov. Seelandia.* 2.

198. C. chlorantha R. Br. spicis 5—6 indivisis bracteam scariosam subaequantibus apice masculis; squamis acutis; culmo foliisque scabro. *In Nov. Holl.* 2.

199. C. parva Nees in Wight; spicula androgyna obconica; fructibus conico-subulatis ore oblique truncato; squamis fem. inferis paucis ovatis obtusis acumine longo setaceo; culmo striato. *In Nepalia.* 2.

200. C. exilis Dewey. journ. t. Q. f. 53 et 54. unispicata androgyna et dioica gracilis setaceo-foliosa; fructibus ovato-lanceolatis utrinque convexis divergentibus serrulato marginatis squama ovata acuta paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

201. C. remotiuscula Wahlenb. spica androgyna composita, spiculis alternis sub-6-nis; fructibus ovato-oblongis acuminatis bifidis compressis ancipitibus; bractea spiculae inferioris foliacea longissima. *In Sibiria.* 2.

202. C. Deweyana Schwein. spiculis subternis sessilibus ovatis alternis apice femineis; fructibus oblongo-lanceolatis rostratis acuminatis bifurcatis margine subscabris, squama oblongo-lanceolata aristata hyalina paulo longioribus. Dewey journ. 10. t. C. f. 11. *In Am. bor.*

203. C. gibba Wahlenb. spica composita, spiculis alternis remotis bracteis foliaceis longissimis suffultis; fructibus compressis bifidis squama longioribus. C. remota Thunb. *In Japania.* 4.

204. C. mutica R. Br. spica mascula solitaria, squamis obtusis, femineis 3 distantibus pedunculis erectis; capsulis ovalibus muticis squama ovata mucronata longioribus. *In Am arct.* 4.

205. C. physocarpa Presl. (rel.) spiculis masc. terminalibus 2—3, fem. 3-nis cylindricis; glumis oblongis acutis; fructu ovoideo inflato rostrato bidentato nervoso; culmo 3-quetro scabro fol. breviore. *In Nootkasund.* 4.

206. C. chilensis Brongn. 3-pedalis; fol. linearibus longissimis; spicis fem. quaternis oblongis sessilibus, mascula cylindrica; squamis fem. lanceolato-subulatis urceolum fusiformem acutum bidentatum superantibus, masculis acutissimis. *In Chili.* 4.

207. C. phacota Spr. spicis cylindricis sub-5-nis nutantibus inferioribus fem. terminalibus masculis; fructibus obovatis cuneatis rostellatis papilloso-micantibus depressis, squamis obcordatis setaceo-aristatis; culmo angustissimo 3-quetro. *In Nepalia.* 4.

208. C. notha Kunth (C. punctata Nees) spica masc. solitaria, fem. 3 cylindricis fastigiatis; bracteis setaceis auriculatis; fructibus ovalibus convexis 5-nervibus glabris sanguineo-punctatis, squamis ovatis obtusis; fol. margine scaberrimis. *In Nepalia.* 4.

2. *Stylus trifidus.*

a. Spicae solitariae divisae.

209. C. aphylla Kunth; culmis caespitosis teretibus aphyllis; spica oblique inserta bractea spathiformi suffulta; utriculis oblongis compressis acute bidentatis ciliolatis; stigmatibus longissimis; squamis 3-nerviis hyalino-albidis. *In Chili.* 4.

210. C. Michauxii Schwein. Dewey 14. t. R. f. 56. (C. scirpoides Michx.) dioeca; culmis caespitosis scabris; spica fem. solitaria erecta cylindrica nuda; fructibus oblongis rostratis triangularibus membranaceis hirsutis squamam ellipticam ciliatam aequantibus. *In Am. bor.* 4.

b. Spica mascula solitaria.

211. C. setifolia Kunze; culmis caespitosis filiformibus; spica ovata superne mascula; utriculis obovato-pyriformibus obtusangulis binerviis ore bilobo minutissimo pilosis hirtellisque. *In Chili.* 4.

212. C. Fraseriana Bot. Mag. t. 1391. spica simplici androgyna superne mascula; fructibus ovatis ventricosis divaricatis; culmo vaginato, vagina suprema cucullata foliacea. C. Fraseri Andr. rep. t. 639. *In Am. bor.* 4.

213. C. polytrichoides Mühlenb. Schk. t. Iii. f. 138. spica superne attenuata; fructibus oblongo-lanceolatis compresso-triquetris obtusis emarginatis; squamis oblongis obtusis mucronatis. C. microstachya Michx. *In Am. bor.* 4.

214. C. affinis R. Br. spica androgyna simplici superne mascula; sqamis lanceolatis acutis muticis, infima aristata. *In Am. arctica.* 4.

215. C. nigricans C. A. Mey. cyp. t. 7. spica oblonga superne mascula; perigyniis stipitatis patulis laevissimis ovatis rostratis ore scarioso bilobis glumam obtusam aequantibus. *In Unalaschka.* 4.

216. C. obtusata Liljeblad (C. microcephala Ledeb. ill. t. 319.) spica androgyna simplici pauciflora, superne mascula; fructibus subquaternis ellipticis nitidis striatis emarginatis squama lanceolata majoribus. *In Oelandia et Sibiria.* 4.

217. C. circinata C. A. Mey. cyp. t. 6. spica superne mascula; perigyniis erectis oblongo-lanceolatis ore truncatis margine hispidis glumam obtusam superantibus; fol. rigidis circinatis. *In Unalaschka.* 4.

218. C. attenuata R. Br. spica androgyna simplici superne mascula densa; fem. paucioribus alternis; squamis omnibus obtusis. *In Am. arct.* 4.

219. C. filifolia Nutt. spica superne staminifera subcylindrica acuta: fructibus subglobosis ore integris cum squama retusa; fol. filiformibus involutis subulatis. Dewey journ. 10. t. P. f. 50.

220. C. Sellowiana Schlecht. fol. flaccidis; spica cylindrica superne mascula; bracteis oblongo-ellipticis cuspidato-acuminatis fructus e basi cuneata ovali-triquetri acuminati mar-

gine sursum subalati angustioribus. *In Brasilia.*

c. Spicae plures aggregatae v. distantes androgynae superne masculae.

221. C. squarrosa L. spica androgyna crassissima oblongo-cylindrica; fructibus imbricatis horizontalibus glabris subsquarrosis apice bidentatis glumis lanceolatis longioribus. Schwein. monogr. t. 27. f. 2. *In Am. bor.* 4.

222. C. microcephala Willd. spicis androgynis inferne masculis aggregatis ovato-capitatis; fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis margine cartilagineo-serratis. *In Asia bor.* 4.

223. C. virescens Muehlenb. spica androgyna lineari pedunculata inferne mascula, fem. approximatis 2 subpedunculatis linearibus; fructibus globoso-triquetris. Schk. t. Mmm. f. 147. *In Am. bor.* 4.

224. C. dasycarpa Muehlenb. Dewey journ. 11. t. M. f. 38. spicis distinctis, staminifera subsessili parva, fem. 3 approximatis oblongis; fructibus ovato-3-quetris v. oblongis villosis nervosis, squama ovata acuminata longioribus. *In Carolina.* 4.

225. C. triceps Michx. spicis 3 ellipticis sessilibus, terminali androgyna inferne mascula, reliquis mere femineis; fructibus pyriformibus trigonis apice perforatis glabris squamam oblongam acuminato-mucronatam aequantibus. *In Am. bor.* 4.

226. C. hirsuta Willd. spica oblonga pedunculata inferne mascula, fem. subternis subsessilibus oblongis; fructibus obovatis obtusissimis obtuse 2-quetris; fol. vaginisque hirsutis. *In Am. bor.* 4.

227. C. formosa Dewey. journ. t. B. f. 6. spicis oblongis crassis secundis quaternis distantibus pedunculatis nutantibus; fructibus oblongis 3-quetris subinflatis ore subintegro v. biloho squama ovata acuta subduplo majoribus. *In Am. bor.* 4.

228. C. infuscata Nees; spicis 4—5 approximatis ovalibus sessilibus suprema mascula; fructibus ovalibus gibboso-trigonis glabris mucrone brevi truncato squamas ovatas acutas fuligineo-nigras superantibus. *In Nepalia.* 4.

229. C. Vahlii Schk. t. Gg. f. 44. et Ppp. f. 154. spica androgyna pedunculata oblonga inferne mascula, fem. oblongis obtusis; fructibus subrotundo-ellipticis triquetris squama oblonga obtusa majoribus. Fl. dan. t. 403. *In Lapponia.* 4.

230. C. melanantha Ledeb. ic. t. 317. spicis subsenis confertis ovatis sessilibus; fructibus 3-gonis ellipticis rostellatis, ore hyalino integerrimo terminatis granulatis, glumam muticam aequantibus. *In reg. altaica.* 4.

231. C. sabulosa Turcz. spicis 4-nis sessilibus oblongis; utriculis anguste pyriformibus rostratis punctulatis glabris, squama elliptica acuta brevioribus, rostro bidentato angulis scabro. *In alp. Baical.* 4.

232. C. caucasica Stev. spica terminali basi mascula; fem. 4 pedunculatis infima remota; fructibus ellipticis compressis rostro bifido, squamam lanceolatam acuminatam longitudine aequantibus. *In Caucaso.* 4.

233. C. parvibracteata Wight; spicis 3-nis inferiore remota pedunculata; reliquis sessilibus; bracteis brevissimis subulatis; fructibus oblongis apice bidentatis, squamis ovatis acutis apice denticulatis fuscis carina viridi; culmo gracili fol. elongatis. *In Nepalia.* 4.

234. C. asperula Nees; spicis sub-5-nis pedunculatis cylindricis; bracteis foliaceis; fructibus ovalibus depressis 5-costatis subtilissime punctato-exasperatis, rostro anguste bidentato; squamis femineis oblongis acutis, masculis lanceolatis. *In Nepalia.* 4.

235. C. Gmelini Hook. in Beech. voy. t. 27. spicis 4. pedunculatis, oblongis; squamis ovatis longe cuspidatis capsulis ellipticis compressis striatis glaberrimis stipitatis, rostro brevi integro; bracteis foliaceis; culmo ad angulos scabro. Gmel. sib. 1. t. 30. f. 1. *In Camtschatka.* 4.

236. C. misandra R. Br. spiculis 4—6 pedunculatis ovalibus pendulis terminali basi mascula; fructibus lanceolatis acuminatis bidentatis margine denticulatis squama ovali longioribus. *In ins. Melville.* 4.

237. C. magellanica Lam. Schk. t. N. f. 51. spicis androgynis 3—4 pedunculatis confertis inferne masculis nutantibus; fructibus subrotundo-ovatis obtusis; squamis ovatis acuminatis

mucronatis. *Ad fretum magellanicum.* 4.

238. C. Washingtoniana Dewey journ. 10. t. D. f. 14. spica staminifera solitaria erecta, fructiferis oblongo-cylindricis subsparsifloris; fructibus ovalibus utrinque acutis compressis breve rostratis squamam ovatam acutam aequantibus. *In Am. bor.* 4.

239. C. parviflora C. A. Mey. spicis subternis ellipticis confertis sessilibus terminali basi mascula; utriculis rostratis punctulatis glabris squamam ovatam acutam paulo superantibus rostro bidentato. *In Caucaso et alp. Baical.* 4.

c. Spica mascula solitaria, femineae 1—3 plerumque sessiles. Utriculi membranacei pubescentes v. villosi.

240. C. Meyeriana Kunth. spicis femineis subbinis ovato-subrotundis approximatis sessilibus infima brevissime pedunculata; perigyniis ellipticis erostratis puberulis gluma oblonga obtusiuscula paulo longioribus. C. asperula Turczn. *In Alp. Baical.* 4.

241. C. sabynensis Lessing. spica mascula cylindrica, femineis 1—2 ellipticis, inferiore pedunculata; squamis masculis obtusis glabris; utriculo pyriformi breviter rostrato 3-gono pubescente viridi ore bidentato fuscescente. *In Mongolia chinens.* 4.

242. C. Royleana Nees; spica masc. solitaria, fem. sub-3-nis cylindricis, inferiore incluse et breve pedunculata; bracteis foliaceis; fructibus ovatis subrostratis bidentatis pubescentibus squamam ovalem subulato-cuspidatam aequantibus; culmo gracili. *In Nepalia.* 4.

243. C. varia Muehlenb. Schk. t. Uuu. f. 167. spicis fem. subternis approximatis sessilibus subglobosis; fructibus globoso-3-quetris rostratis bidentatis pubescentibus squama oblonga brevioribus. *In Pennsylvania.* 4.

244. C. collecta Dewey journ. 10. t. N. f. 44. spica mascula erecta laxe imbricata gracili, femineis subternis ovatis paucifloris; fructibus ovatis rostratis subbidentatis subpubescentibus, squama ovata acuta paulo longioribus. *In Am. bor.* 4.

245. C. umbellata Schk. t. Www. f. 171. spica masc. solitaria, fem. 3, 8-floris ovatis verticillatis; fructibus ovatis pubescentibus rostratis ore integris squamam ovato-lanceolatum aequantibus. C. β vicinia Dewey t. D. f. 13. *In Am. bor.* 4.

246. C. lucorum Willd. spicis fem. 2—3 bractea foliari fultis ellipticis sessilibus; fructibus subtomentosis rostro elongato bifido squamam acutam aequantibus. *In Am. bor.* 4.

247. C. marginata Muehlenb. Sch. t. Lll. f. 143. spicis fem. subgeminis approximatis subglobosis; fructibus globosis tomentosis bidentatis squama oblonga-ovata majoribus; fol. radicalibus annotinis. *In Am. bor.* 4.

248. C. concinna R. Br. spica mascula sessili cylindrica; femineis 3-nis subsessilibus; capsulis trigono-obovatis rostellatis pubescentibus squamis obovatis duplo brevioribus. *In Am. arct.* 4.

249. C. peruviana Presl. spicis subsessilibus cylindricis multifloris; glumis ovatis aristatis trinerviis fructu subancipiti rostrato striato glaberrimo brevioribus; culmo foliisque 3-quetris. *In Peruvia.* 4.

250. C. indecora Kunth; spicis femineis 4-nis incluse pedunculatis cylindrico-oblongis; utriculis ovatis oblongis rostellatis enerviis ferrugineis glabris angulis scabris squamam subrotundam aristato-mucronatam paulo superantibus; rostro fisso. *In ins. Maclov.* 4.

251. C. diluta Bieb. spicis fem. 4-nis oblongis superioribus incluse pedunculatis; fructibus 3-quetro-ovatis rostellatis bidentatis, squamis ovatis acutis sublongioribus. *In Iberia.* 4.

252. C. distenta Kunze; spica mascula cylindrica femineis 3 distantibus cylindrico-oblongis superiore sessili; utriculis membranaceis subnervosis glabris, superne ad angulos scabriusculis attenuato-rostratis, rostro truncato. *In Chili.* 4.

253. C. plantaginea Lam. Schk. t. Kkkk. f. 195. spicis fem. 4 pedunculatis distantibus; fructibus ellipticis 3-quetris pedicellatis glabris squama ovata cuspidata brevioribus; fol. 3-nerviis. C. latifolia Schk. t. U. f. 60. *In Am. bor.* 4.

254. C. conoidea Schk. t. Vvv. f. 168. spicis fem. 2. remotis suprema subsessili infima longe pedunculata; fructibus oblongo-conicis obtusis squa-

mam aequantibus. C. tetanica Schk. t. Ggg. f. 100 et Oooo. f. 127. *In Am. bor.* 4.

255. C. granularioides Schwein. spica mascula oblonga pedunculata; femineis 2—3 oblongis densifloris suprema sessili; fructibus oblongis glabris ore integro squama ovato-subulatis paulo longioribus. Dewey journ. 10. t. A. f. 4. *In Am. bor.* 4.

256. C. blanda Dewey t. K. f. 33. spica mascula erecta 3-quetra; femineis oblongis cylindricis paucifloris, suprema sessili, pedunculo ancipiti; fructibus ovalibus sub-3-quetris. *In Am. bor.* 4.

257. C. digitalis Willd. spicis fem. subternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis; fructibus ellipticis obtusis squama oblongo-lanceolata longioribus. Schwein. monogr. t. 36. f. 1. *In Am. bor.* 4.

258. C. gracillima Schwein. Dewey journ. 10. t. J. f. 28. spicis longis gracilibus 4-nis pedunculatis suprema inferne mascula; fructibus oblongis 3-quetris obtusis ore oblique subbilobo; squama oblonga obtusa aristata majoribus. *In Am. bor.* 4.

259. C. pubescens Muehlenb. Schk. t. Eee. f. 126. spieis fem. 4 sessilibus, infima exserte pedunculata; fructibus ovato-3-quetris pubescentibus rostratis bidentatis squama oblongo-mucronata longioribus; fol. pubescentibus. *In Am. bor.* 4.

260. C. scabrata Schwein. Dewey. journ. 10. t. K. f. 32. spica masc. 3-quetra, fem. sub-5-nis subremotis exserte pedunculatis cylindricis alternis suberectis cum longis foliaceis bracteis instructis; fructibus ovato-oblongis subventricosis bifidis, squama ovato-lanceolata ciliata longioribus. *In Am. bor.* 4.

261. C. anceps Muehlenb. spica masc. solitaria, fem. 3 remotis, inferioribus pedunculatis; fructibus ovatis nervosis ore membranaceis squama oblonga mucronata longioribus. Dewey journ. 10. t. N. f. 47. C. plantaginea Muehlenb. *In Am. bor.* 4.

262. C. oligocarpa Schr. t. Vvv. f. 170. spicis fem. 3—5-floris cylindricis; fructibus subrotundo-triquetris obovatis rostellatis ore integris squama oblonga mucronata longioribus. *In Am. bor.* 4.

263. C. chersokensis Schwein. Dewey journ. 10. t. L. f. 34. spicis masc. ternis femineisque 4-nis cylindricis; fructibus ovatis glabris subtriquetris subcompressis nervosis longe rostratis bifidis squama ovata paulo majoribus. *In Am. bor.* 4.

264. laxiflora Lam. spicis fem. 3, 6—8-floris distantibus, infima remota pedunculata; fructibus oblongis ventricosis obtusis, squama ovata mucronata majoribus. C. pauperata Michx. *In Am. bor.* 4.

265. C. Hitchockiana Dewey journ. 10. t. E. f. 17. spica mascula erecta pedunculata; femineis 3-quetro-ovalibus inflatis striatis squamam oblongam v. ovatam mucronatam subaequantibus. *In Am. bor.* 4.

266. C. granularis Muehlenb. Schk. t. Vvv. f. 169. spicis fem. 3 remotis 2 inferieribus pedunculatis; fructibus globoso-ovatis nervosis ventricosis rostellatis ore obsolete emarginato. *In Am. bor.* 4.

267. C. striata R. Br. spicis fem. 2—3 cylindricis erectis tertiae pedunculo vaginam longam superante, squamis acuminato-aristatis; fructibus globosis multinerviis; rostro brevissimo. *In Nov. Holl.* 4.

268. C. psychrophila Nees; spicis fem. 3-nis, inferiore longe pedunculata cernua; bracteis foliaceis; fructibus ovalibus 3-gonis rostratis glabris squamam oblongam ovatam nigram superantibus; culmo acuto 3-quetro scabro. *In Nepalia.* 4.

269. C. cruenta Nees; spicis cylindricis nutantibus; bracteis foliaceis decrescentibus; fructibus oblongo-lanceolatis acuminatis bidentatis atro-sanguineis glabris; culmo gracili compresso-triquetro. *In Kamaon.* 4.

270. C. coriophora Fisch. et Mey. spica mascula cylindracea oblonga; fem. 2—6 longe pedunculatis pendulis ellipticis; utriculis ellipticis acuminato-rostratis compressis hyalino-albidis margine viridibus superne hispidulis, rostro acute bidentato; ovario longo stipitato. *In Dahuria.* 4.

271. C. tristis Bieb. bracteis foliaceis; spicis masculis 2, fem. 3 distantibus cylindricis longe pedunculatis; fructibus glabris margine hispidis oblongis acutis ore hyalino subbilobo, gluma obtusa sub longioribus. *In Caucaso.* 4.

272. C. chlorostachys Stev. spicis fem. 3-nis exserte pedunculatis; fructibus lanceolato-3-quetris apice membranaceo subbilobo squama ovata obtusissima membranaceo-marginata longioribus. *In Caucaso.* 4.

273. C. juncea Willd. caule 3-quetro laevi fol. angustis margine scabris; spicis fem. 2—4 infima longe pedunculata filiformibus; valvis oblongis obtusis carina saepe ciliato-scabris, fructibus oblongis rostro longo dentato margine et nervis ciliato-scabris. *In Caucaso.* 4.

274. C. refracta Schk. t. Iii. f. 136. spica feminea solitaria pedunculata nutante filiformi; stigmatibus 3; fructibus ovatis acuminatis ore obliquis squamam ovatam mucronatam subaequantibus. *In Pensylvania.* 4.

275. C. Torreyana Dewey. (Spr. cur. 312.) spicis femineis ternis oblongis sparsifloris remotis pedunculatis subpendulis; fructibus oblongis basi subattenuatis subinflatis subtriquetris nervosis acutis ore bilobo; squamis oblongis scabro aristatis. C. aristata Dewey t. A. f. 1. *In Am. bor.* 4.

276. C. Grayana Dewey journ. 10. t. 8. f. 59. spica masc. oblonga; femineis subbinis oblongo-cylindricis pedunculatis; fructibus ovato-oblongis subinflatis subtriquetris ore integris squama oblonga obtusa longioribus. *In Am. bor.* 4.

277. C. miliacea Muehlenb. Schk. t. Ooo. f. 151. spicis fem. 3 filiformibus summa subsessili reliquis pedunculatis; fructibus ovatis 3-quetris breve rostratis ore integris squama oblonga emarginata aristata longioribus. *In Am. bor.* 4.

278. C. fusiformis Nees; spicis masc. subbinis, fem. 4-nis remotis filiformibus laxis; bracteis foliaceis; fructibus fusiformibus attenuato-rostratis squama ovali mucronulata duplo longioribus ore membranaceo bidentato; culmo elongato gracili. *In Nepalia.* 4.

279. C. hebecarpa C. A. Mey. cyp. t. 12. spicis fem. 5-nis filiformibus inferioribus exserte pedunculatis; perigyniis pubescentibus oblongis 3-quetris rostratis bidentatis glumam mucronatam superantibus. *In Nepalia.* 4.

280. C. flexuosa Muehlenb. Schk. t. Ddd. et Aaaa. f. 124. spica masc. solitaria; fem. 4-nis remotis filiformibus pedunculatis cernuis; fructibus distantibus alternis oblongis rostratis bifidis squama ovata mucronata duplo longioribus. *In Am. bor.* 4.

281. C. longifolia R. Br. spicis cylindricis pendulis indivisis; pedunculis capillaribus inferioribus 4—5 nis superioribus 3—2-nis solitariisve; fructibus nervosis. *In Nov. Holl.* 4.

282. C. tristachya Thunb. spica masc. solitaria lineari incluse pedunculata; fem. binis linearibus approximatis incluse pedunculatis; fructibus oblongis emarginatis. *In Japonia.* 4.

283. C. albicans Willd. spica mascula solitaria, fem. 3, lanceolatis approximatissimis; fructibus lanceolatis squamam nitide albam subaequantibus. *In Carolina.* 4.

284. C. pediformis C. A. Mey. cyp. t. 10. spicis fem. 3-nis linearibus; fructibus 3-gono-obovatis oblique rostratis pubescentibus glumam acutam mucronatam aequantibus; bracteis cuspidatis. *In Camtschatka.* 4.

d. Spica terminalis mascula reliquae femineae.

285. C. camtschatcense Kunth. spica mascula oblonga, fem. subbinis remotis pedunculatis; perigyniis subglobosis hispidulis rostro longissimo cuspidato margine hispido glumam cuspidatam aequantibus. C. longirostrata C. A. Mey. cyp. t. 12. *In Camtschatka.* 4.

286. C. phyllostachys Mey. spica solitaria interrupta apice mascula; fem. 2—3 1-floris; perigyniis glaberrimis ovato-trigonis acutis ore membranaceo truncato; glumis inferioribus foliaceis longissimis. *In Talysch.* 4.

287. C. Steudelii Kunth. caespitosa; culmis abbreviatis; fol. longissimis; spicis 2 longissime pedunculatis, floribus 2—3 infimis femineis; utriculis pyriformibus longerostratis subtrigonis binerviis, squamam aristatam superantibus. C. disperma Steud. *In Miami (Ohio).* 4.

288. C. Willdenovii Schk. t. Mmm. f. 145. spica androgyna simplici superne mascula; fructibus alternis oblongis tereti-3-quetris scabris acuminatis; squamis ovatis acuminatis, infima foliacea. *In Am. bor.* 4.

289. C. pedunculata Muehlenb. Schk. t. Ggg. f. 131. spicis androgynis sub-4-nis pedunculatis remotissimis superne masculis erectis; fructibus obovatis 3-quetris obtusis; squamis oblongis obtusis mucronatis. *In Am. bor.* 4.

290. C. nigromarginata Schwein. Dewey journ. t. H. f. 27. spica masc. solitaria sessili; fem. 2 ovatis sessilibus masculae arcte approximatis; pedunculis longis radicalibus 3-nis e radice ortis; fructibus ovatis subtriquetris rostratis bidentatis pubescentibus. *In Pensylvania.* 4.

291. C. macella Kunth; culmis caespitosis filiformibus; spicis 3—5 longe pedunculatis infima subradicali cylindricis superne masculis; utriculis oblongis obtusis 3-gonis binerviis nervis pubescentibus. *In Montevideo.* 4.

292. C. moesta Kunth; repens; culmis glabris fol. anguste gramineis; spicis 3—4 una terminali folio subulato suffulta, infima radicali cylindrica; utriculis oblongis obtusis ore obtuse bidentato puberulis. *In Montevideo.* 4.

293. C. phalaroides Kunth; repens, culmis adscendentibus; fol. glaucis apice denticulato-scabris; spicis 6 longe pedunculatis cylindrico-oblongis; utriculis immaturis pyriformibus obtusis ore integro puberulis. *In Brasilia.* 4.

e. Spicae masculae 2—3 femineae totidem. Squamae femineae aristatae. Utriculi rostrati, rostro bicuspidato. Utriculi hirto-pilosi.

294. C. pellita Muehlenb. spicis masc. 3, fem. 2 cylindricis erectis remotis superiore sessili; fructibus ovatis bifidis pilosis squama oblonga cristata brevioribus. *In Am. bor.* 4.

295. C. Wallichiana Wight; spicis masc. 3-nis, fem. 2 remotis subsessilibus erectis cylindricis; bracteis foliaceis longis; fructu bidentato hirto; squamis oblongo-lanceolatis acuminatis subaristatis; masculis repandis. *In Ind. or.* 4.

296. C. Fedia Nees; spicis masc. femineisque 3-nis his cylindricis distantibus, inferiore exserte pedunculata; fructibus ovato-ventricosis brevirostribus hirtis apice obliquis 2—3-lobis squamam ovalem cuspidatam aequantibus sed duplo latioribus. *In Nepalia.* 4.

297. C. trichocarpa Muehlenb. spicis masc. 3; fem. 2 pedunculatis erectis cylindricis remotis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis pilosis squama ovata lanceolata aristata longioribus. *In Am. bor.*

f. Spicae masculae 2 fem. 3 subsessiles.

298. C. lutensis Kunth; culmo superne foliisque serrulato-scabris glaucescentibus; spica mascula cylindrica longe pedunculata femineis distantibus; utriculis patenti-recurvis obovatis 15-nerviis, rostro bicuspidato. *In P. b. S.* 4.

299. C. Hookeri Kunth; bracteis foliaceis elongatis inferiore vaginata; spicis sterilibus 2—3 sessilibus, squamis oblongo-lanceolatis, fertilibus cylindricis acutis, infima pedunculata; fructu lanceolato striato hispido rostro bifido. *In Conception.* 4.

300. C. incrassata Schlecht. spicis cylindricis crassis superioribus 4—10 masculis; rhizomate repente; fol. latis longissimis margine serrulato-scabro; culmo polystachyo; fructibus ovato-elongatis apice furcato bidentatis glabris. *In Brasilia.* 4.

301. C. orthostachys C. A. M. in Ledeb. ic. t. 324. bracteis foliaceis longissimis; spicis masc. 3-nis fem. 3-nis distantibus cylindricis erectis; fructibus glaberrimis erectis ovato-oblongis subtrigonis nervosis rostratis bicuspidatis; vaginis villosis. *In Altai.* 4.

302. C. procera Kunth; culmis triquetris; vaginis fissis; spica masc. solitaria, femineis 6 cylindricis sessilibus; utriculis oblongis biconvexis ore bidentatis membranaceis squamam aristatam subaequantibus. *In Brasilia.* 4.

303. C. iridifolia Kunth; caespitosa culmo folioso glabro; spicis masculis 3, femineis totidem cylindricis, infima longe pedunculata pendula; squamis masculis emarginato-bilobis. *In P. b. S.* 4.

304. C. glaucescens Ell. Dewey journ. 10. t. M, f. 39. spicis femineis

3—4 cylindricis pedunculatis demum pendulis; fructibus ovâtis compressis enervibus glaucis squamam emarginatam mucronatam subaequantibus; fol. glaucescentibus. *In Am. bor.* 2.

g. Spicae masculae 1-3, fem. 1-4, Urticuli ventricosi birostrati nervosi glabri.

305. C. clavata Thunb. spicis masculis solitariis geminis 3-nisve, femineis totidem pedunculatis cylindricis densis; fructibus lato-ovatis depresso-inflatis rostratis bidentatis squamam ovalem setaceo-mucronatam subaequantibus. *In P. b. S.* 2.

306. C. bullata Schk. t. Uuu. f. 166. spicis masc. 3 femineis 2 cylindricis pedunculatis suberectis; fructibus ovato-globosis rostratis bifurcatis, rostro hispidis squama lanceolata majoribus. *In Am. bor.* 2.

307. C. rostrata Muehlenb. spica mascula solitaria; squamis oblongis longissime aristatis, fem. 2 cylindricis, infima exserte pedunculata; fructibus ovatis inflatis 5-nerviis rostratis ore bidentatis. C. tentaculata Schk. t. Ggg. f. 130.

308. C. hystericina Muehlenb. Schk. t. Fff. f. 127. squamis spicae masculae ovato-oblongis mucronatis, femineis 2 cylindricis infima pedunculata; fructibus ovatis multinerviis rostratis ore bifidis squama oblonga aristata longioribus. *In Am. bor.* 2.

309. C. lupulina Muehlenb. Schk. t. Ddd. f. 123 et t. Iii. f. 194. spica masc. solitaria; femineis 3 incluse pedunculatis oblongis approximatis; bracteis longissimis foliaceis; fructibus ovatis ventricosis nervosis longissime conico-rostratis, squama ovata multoties longioribus. *In Am. bor.* 2.

310. C. Frankii Kunth; repens stolonifera; spica mascula solitaria; femineis 5 cylindricis squarrosis, infima remota longe pedunculata; utriculis patentissimis pyriformibus 3-gonis inflatis squama aristaeformi brevioribus. *In Baltimore.* 2.

311. folliculata L. Schk. t. N. f. 52. spica masc. solitaria, feminea sub-6-flora subsolitaria exserte pedunculata; fructibus ovatis ventricosis nervosis rostratis ore bipartitis squama ovata longioribus. *In Am. bor.* 2.

312. C. Ellioti Dewey journ. t. M. f. 50. spica mascula solitaria praelonge bracteata; spicis femineis 3 subrotundis suprema apice mascula, infima longissime pedunculata cernua; fructibus ovatis glabris punctulatis nervosis longe rostratis bifurcatis, squama ovata obtusa longioribus. *In Am. bor.* 2.

313. C. oligosperma Michx. fol. involuto-junceis; spicula feminea unica globulari sessili, bractea setacea spicam masculam linearem quandoque duplicem aequante; fructibus paucissimis turgido-ovatis. *In Am. bor.* 2.

314. C. Quesiana Dewey journ. 14. t. Q. f. 55. spica mascula solitaria oblonga gracili; femineis subbinis ovatis; fructibus ovatis 3-quetris subinflatis glabris ore integris squama ovata longioribus. *In Am. bor.* 2.

315. C. xantsophysa Wahlenb. Dewey journ. 7. t. D. f. 15. R. f. 57 et 58. spica mascula solitaria, femineis crassis subternis distantibus laxifloris ovatis pedunculatis; fructibus oblongo-conicis inflatis magnis rostratis bifurcatis squama subaristata longioribus. *In Am. bor.* 2.

316. C. subulata Michx. spica mascula solitaria, femineis 3 remotis sub-6-floris, supremis sessilibus infima exserte pedunculata; fructibus teretisubulatis squama multo longioribus patentibus apice bicuspidatis, cuspidibus reflexis. C. Michauxii Dewey t. G. f. 21. *In Am. bor.* 2.

317. C. trifida Cav. ic. t. 465. spicis masc. 3; femineis 3 remotiusculis cylindrico-ventricosis superioribus sessilibus; fructibus ovato-lanceolatis bidentatis squama oblonga 3-dentata aristata brevioribus. C. aristata Urvill. *In ins. Maclovianis.* 2.

h. Spica masc. solitaria; femineae 3—5 interdum apice masculae. Utriculi patentes longe rostrati bicuspidati. Squamae femineae longe aristatae.

318. C. Haenkeana Presl. spica mascula terminali, femineis 4-nis remotis longe pedunculatis pendulis cylindricis; glumis ovatis longe aristatis; fructu lanceolato ancipiti longe rostrato bidentato. *In ins. Philippinis.* 2.

319. C. cognata Kunth.; spicis masc. geminis; fem. 4-nis cylindricis subsessilibus; bracteis longis, fructibus ovato-3-gonis rostratis bifurcatis striatis squamam serrulato-scabram aequantibus. *In P. b. S.* 4.

320. C. excelsa Poepp. spicis masculis solitariis v. geminis; fem. 4-nis remotis longe pedunculatis pendulis cylindricis; utriculis bicuspidatis nervosis patentibus; squamis femineis obovatis. *In Chili.* 4.

321. C. Forsteri Wahlenb. spicis masculis 2 sessilibus; androgynis cylindricis 4-nis remotis pedunculatis cernuis basi masc.; fructibus ovatis 3-quetris rostratis bifidis recurvatis. Schk. t. Z et NN f. 84. *In Nova Zeelandia.* 4.

322. C. Doniana Spr. spicis fem. 3—4 cylindricis, masc. solitaria; fructu patulo ovato-lanceolato margine acuto in rostrum planum bidentatum attenuato; squamis angustis nervo carinali viridi fructo brevioribus. C. chlorostachys Don. *In Nepalia.* 4.

323. C. gigantea Rudge Linn. trans. 7. t. 10. f. 2. spicis fem. 3—4 remotis cylindricis erectis incluse pedunculatis; bracteis foliaceis longissimis glaberrimis; fructibus ovatis conico-rostratis bifidis nervosis squama ovato-lanceolata longioribus. *In Am. bor.* 4.

324. C. retrorsa Schwein. Dewey journ. 9. t. L. f. 36. spicis masculis subternis suprema longe pedunculata, femineis quinis oblongo-cylindricis subfasciculatis longe incluse pedunculatis; fructibus ovatis inflatis rostratis bifurcatis reflexis squama lanceolata duplo longioribus. *In Am. bor.* 4.

325. C. multispicata Kunze; fol. elongatis; spicis masculis 4, fem. 5, cylindricis erectis breviter pedunculatis geminis; squamis masculis apice rotundato-truncatis ciliatis; utriculis stipitatis ovatis rostro bicuspidato. *In Chili.* 4.

i. Spicae androgynae apice masculae. Utriculi rostrati membranacei nervosi glabri, pubescentes v. hispiduli.

326. C. lachnosperma Wall. spicis filiformibus cernuis apice masculis longe pedunculatis, radicis fasciculatis; bracteis elongatis foliaceis; fructibus ovatis nervoso-striatis pubescenti-scabris patulis; squamis ovalibus. C. flexilis Don. *In Nepalia.* 4.

327. C. speciosa Kunth; spiculis subternis maxime distantibus linearibus unaradicali; fructibus grossis ventricoso-trigonis rostratis dense striatis carinis scabris; squamis rhombeo-ovatis obtusis striatis; culmo foliis acutissimis breviore. C. concolor Nees. *In Ind or.* 4.

328. C. hymenolepis Nees; spicis cylindricis incluse pedunculatis superioribus masculis; fructibus rostratis bidentatis scabris; squamis albo-membranaceis albo-cuspidatis; fol. linearibus longissimis. *In Nepalia.* 4.

329. C. viridis Schlecht. culmis caespitosis superne scabris; spicis 5—8 gracilibus apice masculis; utriculis oblongo-lanceolatis rostratis trigonis glabris squamam ovato-oblongam acutatam superantibus rostro bidentato. *In Mexico.* 4.

330. C. Boryana Schk. t. Gggg. f. 121. spica mascula solitaria, androgynis cylindricis remotis suprema sessili reliquis cernuis; capsulis ovatis acuminatis bipartitis squama aristata longioribus. C. subulata Wahlenb. *In ins. Borboniae.* 4.

331. C. typhoides Bory. spicis androgynis subquinis cylindrico-oblongis; fructibus ovato-oblongis acuminatis bicuspidatis compressis sqama ovata cuspidata brevioribus. *In ins. Borboniae.* 4.

332. C. eminens Nees; spicis decompositis axillaribus exserte pedunculatis nutantibus; spiculis 3—4 multifloris; fructu ovato-lanceolato hispidociliato bifido, laciniis obtuse 3-dentatis; squamis brunneis margine membranaceis subbifariis. *In Goosaingtan.* 4.

333. C. Myosurus Nees; spicis compositis exserte pedunculctis; spiculis elongatis curvis multifloris; fructu trigono gibbo basi attenuato, rostro brevi bifido margine serrulato-scabro; squamis imbricatis ovatis glabris. *In Ind. or.* 4.

334. C. polystachya Wahlenb. corymbis ramosis confertis androgynis pedunculatis remotis; spicis laxis attenuatis superne masc.; fructibus lanceolatis subulato-rostratis recurvatis; squamis lanceolatis. *In Jamaica.* 4.

335. C. ramosa Schk. t. Pppp. f. 204. corymbis supradecompositis di-

varicatis pedunculatis remotis; spicis filiformibus gracilibus superne masculis; fructibus lanceolato-triquetris rostratis bipartitis pubescentibus squama lanceolata mucronata majoribus. C. cruciata Willd. *In Ind. or.* 4.

336. C. meiogyna Nees; spicis compositis axillaribus; rachi angulata scabra; spiculis approximatis teretibus acutis laxe squamosis; squamis masculis imbricatis ovatis obtusis brunneis. *In Nepalia.* 4.

337. C. *fuirenoides* Gaudich. triandra, trigyna; paniculis spicaeformibus cylindricis erectis; spiculis oblongo-cylindricis; squamis multinerviis subaristatis glabris, fructo striato; fol. longissimis margine scabris. *In ins. Mariae Annae.* 4.

338. C. indica L. spicis decompositis subpinnatis, inferioribus pedunculatis; rachi angulata scaberrima; fructu trigono-ovato rostrato nervoso striato scabro; squamis imbricatis ovatis mucronatis scabris. *In Ind. or.* 4.

339. C. condensata Nees; spicis decompositis densis ovatis axillaribus; rachi angulata sulphureo-hispidissima; spiculis lanceolatis teretibus; fructu ovato-lanceolato rostrato basi 3-gono; squamis aequalibus imbricatis ovatis mucronatis griseis. *In Nepalia.* 4.

340. C. cladostachya Wahlenb. corymbis ramosis vagis androgynis pedunculatis remotis; spicis laxis sparsifloris; fructibus oblongis subulato-rostratis, squamis lanceolatis. *In Jamaica.* 4.

341. C. filicina Nees; spicis pinnato-decompositis supra decompositisque pedunculatis densis; spiculis superne masculis inferne androgynis; fructibus lanceolatis subulato-rostratis squamis ovatis obtusiusculis longioribus. *In Ind. or.* 4.

342. C. mexicana Presl. spicis apice masculis 4-nis lineari-lanceolatis in spicam ramosam foliosam digestis, inferioribus reflexis; glumis subrotundo-ovatis; fructu lanceolato 3-quetro striato. *In Mexico.* 4.

343. C. spartea Wahlenb. rhizomate repente; culmis filiformibus; fol. elongatis angustis; pedunculis subcapillaribus 3—5-stachyis, spicis pauciforis apice masculis; fructibus cuneatis attenuatis membranaceis striato-nervosis glabris, squamam late ovatam superantibus. Uncinia Spr. C. indica Schk. t. Bb. f. 86. *In P. b. S.* 4.

344. C. Dregeana Kunth; caespitosa; fol. anguste gramineis scabris culmo multo brevioribus; pedunculis polystachyis; spicis sessilibus oblongis dense spicato-congestis apice masculis; utriculis oblique ellipticis obtusis ore bidentato. *In P. b. S.* 4.

Species quoad sectiones dubiae.

345. C. spicigera Nees; spiculis ovalibus 4-nis superne masculis axillaribus pedunculatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis trigonis nervosis margine scabris bidentatis squamam ovatam mucronatam superantibus; fol. angustis culmo longioribus. *In Ind. or.* 4.

346. C. Lindleyana Nees; spicis decomposito-glomeratis ovalibus, inferioribus longe pedunculatis supremis confluentibus; rachi strigosa; spiculis ovatis ferrugineis; fructu 3-gono ovato nervoso glabro rostrato squama ovata aristata longiore. *In Ind. or.* 4.

347. C. Wightiana Nees; spicis decomposito-glomeratis oblongis, inferioribus longe pedunculatis; spiculis oblongis imbricatis apice masculis; fructu erecto 3-gono squama ovali acuta striata pallida duplo longiore; fol. latolinearibus scaberrimis. *In Ind. or.* 4.

348. C. rhaphidocarpa Nees; spicis compositis, infima longe pedunculata; rachi hirsuta; spiculis alternis ovatis apice masculis; fructu patente oblongo trigono longe rostrato glabro margine subciliato squama ovali subulato-acuminata duplo longiore fol. linearibus subtus vaginisque hirtis. *In Ind. or.* 4.

349. C. baccans Nees; spicis compositis pedunculatis, inferioribus remotis; rachi 3-quetra scabra rigida; spiculis cylindricis; fructu ovato inflato dorso gibbo angulatoque in nervis scabro squamam ovatam setaceo-cuspidatam subaequante. *In Ind. or.* 4.

350. C. valida Nees; spicis fasciculato-decompositis androgynis pedunculatis solitariis remotis, terminalibus corymbosis, spiculis subglomeratis superne masculis; fructibus ovatis 3-gonis rostratis patulis glabris squama ovata acuminata membranacea fusco-

purpurascente paulo longioribus; culmo crasso valido. *In China.* 4.

351. C. scabrella Wahlenb. corymbis ramosis glabris androgynis remotis; spicis superne masculis; fructibus ellipticis acutis scabris. *In Jamaica.* 4.

352. C. cryptostachys Brongn. in Dup. voy. t. 25. racemo composito axillari subradicali fol. quintuplo breviore; spicis apice masculis deflexis linearibus; squamis ovatis acutiusculis multinerviis scariosis; fructibus ovato-fusiformibus apice bifidis striatis duplo brevioribus; fol. subulatis longissimis. *In Nov. Guinea.* 4.

353. C. gracilis R. Br. spicis numerosis pedunculatis apice masculis; inferioribus 3—5-nis remotiusculis parum divisis; fructibus striatis. *In Nov. Holl.* 4.

354. C. media R. Br. spicis 3-nis androgynis subsessilibus approximatis apice masculis; stigmatibus 3; capsulis ovatis rostellatis glaberrimis squama ovata longioribus. *In Am. arct.* 4.

355. C. ovata Rudge linn. trans. 7 t. 3. f. 1. spicis apice masculis 4—5-nis ovatis densifloris pedunculatis pendulis bracteatis; fructibus ovatis compressis acuminatis bifidis squamae ovatae acutae aequalibus. *In Canada.* 4.

356. C. setigera Don; spicis cylindricis erectis inferioribus androgynis, superioribus 2—3 masculis; squamis membranaceis late ovalibus mucronatis testaceis; fructu late ovato brevirostri pubescenti-scabro. *In Nepalia.* 4.

357. C. Wahuensis C. A. Mey. t. 10. spica mascula solitaria, androgynis 2 incluse pedunculatis apice masculis; stigmatibus 3; fructibus oblongis ventricosis nervosis glabris rostro bifido terminatis glumam mucronatam aequantibus. *In ins. Wahu.* 4.

358. C. myosuroides Lowe; spicis 7-nis remotissimis solitariis cylindricis densifloris demum pendulis elongatis gracilibus; pedunculo vaginam duplo excedente; fructibus minimis triquetro-oblongis squamas lanceolatas acuminatas aequantibus. *In Madera.* 4.

359. C. elata Lowe; spicis subsenis apice masculis remotissimis linearibus pendulis elongatis basi compositis ramosis; fructibus costatis obovato-triquetris rostratis squamas oblongo-ovatas aristatas subaequantibus, rostro bifido tenui. *In Madera.* 4.

360. C. microcarpa Bertol. spicis tereti-linearibus, terminali mascula subsolitaria, androgynis superne masculis subquinis, inferioribus remotis; fructibus ovato-triquetris apiculatis truncatis subemarginatis squama ovato-acuminata paulo longioribus. *In Sardinia.* 4.

361. C. obscura Nees; spicis femineis pluribus imbricatis lanceolatis, inferiore pedunculata reliquis sessilibus terminali mascula; fructibus oblongis emarginato-bidentatis margine scabris, squamis ovatis obtusis fuscis; culmi triquetri angulis foliisque margine scaberrimis. *In Nepalia.* 4.

362. C. Victorialis Nees; spicula mascula 1; femineis subternis incluse pedunculatis erectis cylindricis angustis; fructibus lanceolatis rostratis ore integro glabris; squamis femineis late ovalibus emarginatis, subrepandis; culmo humili; bracteis margine scaberrimis; rhizomate crasso. *In Nepalia.* 4.

363. C. ligulata Nees; spica mascula solitaria; femineis sub-5-nis approximatis exserte pedunculatis anguste cylindricis; fructibus oblongis 3-gono-gibbis asperis binervibus; squamis ovatis pallidis; culmo 3-gono apice folioso. *In Nepalia.* 4.

364. C. cardiolepis Nees; spica mascula solitaria basi bibracteata, femineis 2 distantibus cylindricis; vagina ore membranacea brachyphylla; stylo e perigynio prominente; stigmatibus 3; fructu ovali pubescenti-scabro, squamis ovalibus emarginatis, femineis margine candidis, masculis totum fuscis; fol. scaberrimis. *In Nepalia.* 4.

365. C. Emodorum Spr. spicis femineis erectis cylindricis subsessilibus masc. solitariis; glumis ellipticis acuminatis superne scabris; arillis lanceolatis compressis apice truncatis emarginatis. *In Nepalia.* 4.

366. C. tenuis Nees; spicis masculis 3-nis sessilibus; infera bractea membranacea setigera suffulta; feminea solitaria lanceolata, bractea setacea subinclusa; stigmatibus 3; fructibus lanceolatis compressis margine scabris; squamis ovatis acutis rufoferrugineis albo-marginatis. *In Nepalia.* 4.

367. C. chinensis Retz; spica mascula solitaria; femineis 4 cylindricis

remotis 3 inferioribus exserte pedunculatis; stigmatibus 3; capsulis ovato-acuminatis ventricosis rostratis squama subsetacea longioribus. *In China.* 2.

368. C. japonica Thunb. Schk. t. Ww. f. 110. spica mascula solitaria, fem. 3 ovatis, suprema sessili; reliquis pedunculatis; capsulis oblongis rostratis ore bidentatis patentibus squama oblonga majoribus. *In Japonia.* 2.

369. C. pumila Thunb. Schk. t. Yy. f. 112. spicis masculis 2, femineis 2 oblongis remotis inferiore subradicali pedunculata; fructibus ovatis bidentatis glabris, squamam ovatam acutam aequantibus. *In Japonia.* 2.

370. C. lacistoma R. Br. 3-gyna; vaginis nullis spicis fem. 3 cylindricis erectis infima breve pedunculata; squamis obtusis mucronulatis; fructibus ovalibus ventricosis rostratis nervosis erectis, squamam ovatam acutam aequantibus. *In P. b. S.* 2.

371. C. Urvillei Brongn. caule humili fol. lineari-subulatis breviore; spicis masculis 3; squamis ovato-oblongis scariosis; spicis fem. 3 subsessilibus erectis approximatis, inferioribus foliis longissimis stipatis; squamis fuscis ovato-acuminatis fructu ovato laevissimo bidentato longioribus. *In Chili.* 2.

372. C. vestita Schk. t. Bbbb. f. 182. spica mascula solitaria lanceolata, femineis 2 ovatis sessilibus approximatis; stigmatibus 3; fructibus ovatis rostratis ore obliquis pubescentibus squamam ovatam acutam subaequantibus. *In Am. bor.* 2.

373. C. Halseyana Dewey tab. N. f. 43. spicis masculis 2 oblongis sessilibus a fructifera remotis spica feminea exserte pedunculata oblonga; fructibus ovali-ovatis brevi-rostratis subtriquetris inflatis glabris nervosis squama ovata acutiuscula paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

374. C. Schweinitzii Dew. in Sill. journ. 9. t. B. f. 8. spicis masculis 2, suprema longa gracili pedunculata; femineis 4 longis cylindricis subpendulis; bracteis foliaceis; fructibus ovato-oblongis supra attenuatis rostratis inflatis bifurcatis nervosis glabris squama lanceolata subulata longioribus. *In Am. bor.* 2.

375. C. Barrattii Torr. Dew. in Sill. journ. 11. t. P. f. 51. spicis masculis subbinis; femineis subternis oblongo-cylindricis cernuis; fructibus oblongis subtriquetris subscabris squama ovato-lanceolata subobtusa paulo brevioribus. *In Am. bor.* 2.

376. C. longirostris Torr. Dew. journ. 9. t. C. f. 20. spicis masculis 3-nis brevibus media sessili fem. 2—3 cylindricis pendulis subsparsifloris exserte pedunculatis; fructibus ovatis subglobosis inflatis glabris longirostratis bifidisque squama lanceolata cuspidata paulo longioribus. *In Am. bor.* 2.

377. C. Richardsoni R. Br. spica mascula solitaria pedunculata; femineis 2 alternis subsessilibus exsertis multifloris; fructibus obtusis pubescentibus. *In Am. arct.* 2.

378. C. aristata R. Br. spicis femineis 3—4, cylindricis distantibus breve pedunculatis; fructibus glaberrimis nervosis, rostro longissimo alte bifido; squamis omnibus aristatis; fol. subtus villosis. *In Am. bor.* 2.

379. C. podocarpa R. Br. spica mascula solitaria; fem. 2 pendulis oblongis; fructibus ellipticis rostellatis integris pedicellatis. *In Am. bor.* 2.

380. C. stylosa C. A. Mey. cyp. t. 12. spica mascula solitaria, femineis 2 distantibus pedunculatis, fructiferis nutantibus; fructibus laevibus compressis oblongo-lanceolatis acutis ore integerrimis gluma aristata brevioribus. *In Unalaschka.* 2.

381. C. macrochaeta C. A. Mey. t. 13. spica mascula solitaria, femineis 2 distantibus pedunculatis, fructiferis subnutantibus; fructibus laevibus compressis oblongo-lanceolatis acutis ore integerrimis gluma aristata brevioribus; bracteis foliaceis. *In Unalaschka.* 2.

382. C. bispicata Hook. in Beech. voy. t. 28. spica feminea solitaria pedunculata erecta ovata pauciflora; squamis amplis ovatis longe acuminatis, capsula ovata longe rostrata bifida sublongioribus; spica mascula longe pedunculata cylindrica, squamis ovalibus cuspidatis. *In Camtschatka.* 2.

383. C. Neesiana Endl. spicis masculis terminalibus pluribus, femineis sub-6-nis cylindricis strictis basi compositis; squamis ovato-lanceolatis setaceo-acuminatis fructus ovatos strigosos rostratos nervosos aequantibus, rostro argute bifido. *In ins. Norfolk.* 2.

384. C. Soleirolii DC. spicis masculis 3—4, femineis 3—4 cylindricis oblongis sessilibus; fructibus ovato-rotundis compressis margine ciliatis rostellatis ore bidentato squama lineari-lanceolata brevioribus; fol. glaucescentibus. *In Corsica.* ♃.

385. C. breviculmis R. Br. spicis femineis 2—3 approximatis oblongis, mascula cylindrica gracili; squamis cuspidatis; fructibus ovalibus acuminatis attenuatis pubescentibus; fol. culmo longioribus. *In Nov. Holl.* ♃.

386. C. cataractae R. Br. spicis femineis ovatis superioribus 2—3 confertis subsessilibus; vaginis abbreviatis infima remota; squamis obtusis; fructibus ovatis rostratis nervosis; culmis laevibus. *In Nov. Holl.* ♃.

387. C. borbonica Lam. spicis femineis erectis sessilibus superioribus confertis mascula crassiore terminali; fol. gladiatis. *In ins. Borbonia.* ♃.

388. C. miliaris Michx. spica feminea plerumque solitaria sessili ovata; bractea setacea; fructibus globosis glabris. *In Canada.* ♃.

389. C. membranacea Hook. spica mascula solitaria, femineis majus minusve pedunculatis oblongo-cylindricis erectis obtusis atrofuscis nitidis; fructu laevi rotundo inflato breviter acuminato bifido pedicellato; vaginis perbrevibus. *In Kotzebousund.* ♃.

390. C. Esenbeckii Kunth; spicula mascula cylindracea, culmi altitudine; squamis ovalibus obtusis membranaceis fructibus 2; fol. planis linearibus 3-nervibus, culmo teretiusculo. C. trinervis Nees. *In Nepalia.* ♃.

391. C. Lyngbyei Hornem. fl. dan. t. 1888. spicis linearibus masculis pluribus, fem. 3 pedunculatis flaccidis, stigmatibus 2; fructibus obovatis obtusis squamis acuminatis. *In ins. Faeroensi.* ♃.

392. C. tenuiflora Poir. spicis femineis erectis pauciforis inferioribus distantibus longe pedunculatis superioribus subsessilibus fol. angustissimis. *In Barbaria.* ♃.

393. C. binata Poir. culmo triquetro; spiculis subbinatis sessilibus approximatis terminali androgyna, feminea sessili laxe imbricata; squamis margine rufescentibus. C. distachya Desf. *In Barbaria.* ♃.

4791. UNCINIA Pers. (1805).

1. U. tenuis Poepp. culmo inferne foliato; fol. culmo brevioribus angustissime linearibus margine scabris; spica gracili laxiflora folio suffulta, squamis deciduis, basi persistente saccata; utriculis lanceolatis hinc planis inde convexo-obtusangulis glabris; arista apice uncinata. *In Chili austr.* ♃.

2. U. jamaicensis Pers. culmo glabro inferne foliato; fol. culmum superantibus anguste linearibus carinatis margine scabris; spica tenui subdensiflora; utriculis ovato-oblongis ore truncatis basi attenuatis membranaceis hinc planis inde convexis ad angulos hispidulis; arista uncinata utriculum duplo superante. Schk. t. G. f. 30. *In Jamaica.* ♃.

3. U. trichocarpa C. A. Mey. cyp. t. 4. culmo glabro basi foliato, fol. longitudine culmi linearibus margine scabris; spica tenui densiflora ad basin folio brevi setiformi instructa; utriculis oblongo-lanceolatis 1-nerviis ad angulos ciliatis superneque fasciculato-pilosis, arista uncinata apice hispidula. *In Chili.* ♃.

4. U. macloviana Gaudich. culmo glabro basi foliato; fol. erectis rigidis linearibus margine scabris; spica gracili densiflora; utriculis lanceolato-oblongis truncatis 1-nerviis membranaceis ad angulos ciliato-hispidulis, arista apice uncinata glabra utriculum vix duplo superante. *In ins. Maclovianis.*

5. U. Lindleyana Kunth; culmo glabro inferne foliato; fol. culmum aequantibus anguste linearibus interne margineque scabris; spica solitaria gracili densiflora ad basin folio spicam superante suffulta; utriculis stipitatis lagenaeformibus membranaceis glabris apice truncato-subbidentatis dorso irregulariter nervosis; arista apice uncinata glabra utriculum duplo superante. *In ins. Owhyhee.* ♃.

6. U. longifolia Kunth; culmo foliato apice scabriusculo; fol. culmum duplo superantibus planis glaucescenti-viridibus margine supraque in nervibus 3 primariis scabris; spica cylindrica densiflora basi nuda; utriculis obovatis longe rostratis convexo-angulatis 1-nerviis ad angulos ciliato-hispidulis, arista uncinata. *In Chili.* ♃.

7. U. australis Pers. spica androgyna simplici superne incrassata mascula; fructibus oblongis teretiusculis breve rostratis; arista setiformi uncinata. *In Zeelandia.* ♃.

8. U. phleoides Pers. fructibus oblongis triquetris margine laevibus. C. phleoides Cav. ic. t. 464. f. 1. *In Am. austr.* ♃.

9. U. erinacea Pers. spica androgyna simplici superne mascula obtusa; fructibus subrotundo-ovatis triquetris; arista filiformi uncinata squama subrotunda quintuplo longiore. Carex Cav. ic. t. 461. f. 2. Schk. t. Nnnn. f. 201. *In Am. austr.* ♃.

10. U. compacta R. Br. spica oblonga densa multiflora; squama infima aristata; fructibus dense imbricatis undique glaberrimis; culmo laevi; fol. planis strictis. *In Nov. Holl.* ♃.

11. U. riparia R. Br. spica filiformi laxiuscula pauciflora, squama infima conformi; fructibus alternis semi-imbricatis lanceolatis nervosis undique glaberrimis, culmi angulis scabris; fol. planis laxis. *In Nov. Holl.* ♃.

12. U. gracilis Thouar. Fl. Trist. da Cunha. t. 5. spica unica superne mascula; arista uncinata; culmo gracili fol. longiore. *In ins. Tristan da Cunha.* ♃.

13. U. brevicaulis Thouar. l. c. t. 6. spica unica superne mascula crassiore; aristis uncinatis; culmo foliis breviore. *In ins. Tristan da Cunha.* ♃.

14. C. tenella R. Br. spica filiformi pauciflora; squamis deciduis conformibus; fructibus subimbricatis lanceolatis laevibus; culmo angulato filiformi laevi; fol. subsetaceis flaccidis. *In Nov. Holl.* ♃.

15. U. nepalensis R. Br. spica solitaria stricta multiflora superne mascula; fructibus lanceolatis compressis obtusis bidentatis; arista subcylindrica scabra inclusa; fol. filiformibus. *In Nepalia.* ♃.

16. U. Lehmanni Nees; corymbulis pleiostachyis apice attenuatis pure masculis alternis distantibus incluse pedunculatis, spiculis linearibus superne masculis; squamis ovatis setaceo-cuspidatis; fructibus ovato-3-gonis striatis longioribus, rostro bidentato; seta hypogyna parumper exserta. *In P. b. S.* ♃.

4791 b. SCLERIA L. (1747).

Spicae masculae femineis v. androgynis paucioribus intermixtae multiflorae. Squamae undique imbricatae exteriores vacuae. Stam. 3 rarius 2 v. 1. Spicae femineae 1-florae. Spicae androgynae flore inferiore femineo. Achenium lapideum crustaceum v. fragile disco majus minusve trilobo suffultum.

1. Paniculae axillares et terminales. Achenium lapideum.

a. Discus trilobus lobis integris.

1. S. Flagellum Sw. culmis scandentibus; vaginis 3-angularibus ore rotundato-villoso-ciliatis; fol. linearibus trinerviis pilosiusculis subtus retrorsum spinuloso-scabris; paniculae ramis patentissimis rachique triquetris spinoso-hispidis. Berg. act. holm. 1765. t. 4. Gartn. t. 2. *In Am. austr.* ♃.

2. S. reflexa H. et K. culmis scandentibus; vaginis triquetris angulis retrorsum serrulato-scabris, ligula fusca rotundata; paniculae ramis patentibus triquetris, ramis inferioribus reflexis; floribus masculis 3-andris; achenio rotundato lacteo nitido; disco suborbiculari integro margine reflexo. *In Nov. Andalusia.* ♃.

3. S. scabra Willd. culmo 3-quetro margine retrorsum scabro; vaginis triquetris anguste alatis in ligulam ovatam fuscam productis; panicula terminali contracta; spicis masculis femineis intermixtis staminibus 3. *In Cumana.* ♃.

4. S. communis Kunth; culmis 3-quetris angulis retrorsum scabris, vaginis triquetris membranaceo-alatis in ligulam ovatam rigidam ciliolatam productis; paniculis pyramidatis, bracteis setiformibus; floribus masculis 1-andris; achenio rotundato umbonato albo, v. fuscescente nitido. S. pratensis Nees. *In Brasilia.* ♃.

5. S. melaleuca Rchb. culmis 3-quetris angulis scabris; vaginis 3-alatis scabris in ligulam obtusam rigidam productis; paniculis depauperatis; floribus masc. monandris; achenio subgloboso mucronato castaneo basi albido. *In Nov. Granata.* ♃.

6. S. testacea Nees culmis 3-quetris, angulis scabris; vaginis 3-alatis

in ligulam oblongam obtusam productis; paniculis axillaribus simplicissimis; floribus masculis 3-andris; achenio globoso apice punctato urceolato laevi lacteo-candido nitido. *In ins. Sandwicensibus.* 4.

7. S. margaritifera Willd. fol. linearibus; vaginis 3-quetris vix alatis ligula abbreviata; rotundata; paniculis ramosis pyramidalibus; floribus masculis 3-andris; achenio subgloboso fuscescenti-umbonato laevi albido nitido; discis haud ciliatis lobis ovatis. *In ins. Tanna.* 4.

8. S. microcarpa Nees; fol. rigidulis margine nervisque scabris; vaginis trialatis antice in ligulam ovatam obtusam rigidam productis; spicis interrupte spicato-dispositis; floribus masculis 3-andris; achenio ovato mucronato lacteo nitido. *In Surinamo et Martinica.* 4.

9. S. riparia Poepp. et Kunth; culmis acute triangularibus glabris; fol. late linearibus margine scaberrimis; vaginis bialatis ligulatis; paniculis geminis altera minore, ramis rachique triquetris scabris; achenio ovato lacteo-albido nitido; disco cupuliformi sinuato-3-lobo densissime ciliato. *In Peruvia.* 4.

10. S. scrobiculata Nees culmis vaginisque acute triangularibus angulis retrorsum serrulato-scabris; fol. elongatis, margine carinaque retrorsum serrulato-scabris; bracteis elongatis subulatis inferne ciliatis; achenio ovato scrobiculato albido nitido marginibus hirtello, lobis obtusis subcrenulatis. S. timorensis Nees. *In Manila, Timor etc.* 4.

11. S. laevis Sw. culmis vaginisque acute triangularibus glabris; fol. linearibus rigidis; paniculis ramosis ramis rachique glabris; floribus masculis 3-andris; achenio globoso cicatrice notato laevi fuscescente nitido, disco trilobo lobis non ciliatis. *In Ceylona.* 4.

12. S. tesellata Willd. culmis 3-quetris glabris; fol. serrulato-scaberrimis; vaginis triquetris puberulis, ligula abbreviata rotundata; bracteis paniculae simplici elongatis subulatis, achenio subgloboso tesellato-cancellato albido. *In Ind. or.* 4.

13 S. mitis Berg. l. c. t. 5. culmis 3-quetris scabriusculis; vaginis acute 3-angularibus glabris; ligula ovata obtusa rigida; paniculae simplicis ramis rachique triquetris serrulato-scabris; achenio subgloboso apice depresso albido nitido; disco cupuliformi densissime setuloso-ciliato. *In Jamaica.* 4.

14. S. sororia Kunth; culmis triquetris scabriusculis; vaginis glabris angulis membranaceo-alatis retrorsum scabris, ligula ovato-oblonga obtusa rigida; fol. late linearibus 3-nerviis margine spinuloso-scabris; paniculis ramosis confluentibus; achenio ovato-subgloboso apice subumbonato laevi lacteo-albido; disco 3-lobo, lobis densissime setuloso-ciliatis. *In Brasilia.* 4.

15. S. scindens Nees; culmis triangularibus angulis scabris; fol. linearibus 3-nerviis nitidis; vaginis triangularibus subpilosis; ligula brevissima rotundata; panicula ramosissima; achenio ovato-globoso, apice cicatrisato laevi lacteo-albo nitido; disco trilobo lobis latis rotundatis glabris subrecurvatis. *In Antillis.* 4.

16. S. verrucosa Willd. culmis acute triangularibus; fol. lanceolatis margine serrulato-scaberrimis; vaginis trialatis, alis margine serrulato-scabris, ligula rotundata rigida; achenio subgloboso verrucoso, verrucis compressis subretrorsis, disco obsolete sinuato 3-lobo, subsetoso. *In Guinea.* 4.

17. S. racemosa Poir. culmis 3-angularibus glabris; fol. late linearibus 3-nerviis scabris; vaginis 3-alatis glabris, ligula ovata brevi obtusa; paniculis simplicibus longe pedunculatis; achenio ovato obtuso albo laevi nitido; disco magno obsoletissimo trilobo ciliato fimbriato. S. macrosperma Nees. *In Madagascaria.* 4.

18. S. paludosa Poepp. et Kunth; culmis acute triangularibus scaberrimis; fol. lineari-lanceolatis scabris 5—7-nerviis; vaginis trialatis margine retrorsum serrulato-scaberrimis; ligula abbreviata obtusa; bracteis longissimis setaceis; achenio subgloboso laevi albido nitido, disco magno margine undulato-3-lobo ciliato adnato. *In Peruvia.* 4.

19. S. melanomphala Kunth; culmis vaginisque 3-quetris angulis retrorsum scabris; fol. elongatis linearibus 3-nerviis, ligula abbreviata rotundata rigida; paniculis geminis

contractis; achenio ovali laevi lacteo-albo apice rotundato nigro nitido, disco obsolete 3-lobo ciliato. *In P. b. S.* 4.

20. S. bracteata Cav. ic. t. 457. culmis trigonis foliosis glabris; fol. villoso-hirtis margine retrorsum serrulato-scaberrimis; vaginis trigonis purpurascentibus villosis; paniculis terminalibus ramosissimis masculis, inferioribus femineis; achenio depresso-globoso reticulato tuberculato violaceo, disci trilobi lobis margine atro-sanguineis. *In Brasilia.* 4

21. S. cyperina Willd. culmis triquetris angulis scabris; fol. margine carinaque serrulato-scaberrimis; vaginis trialatis alis scabris, ligula ovata obtusa rigida; panicula terminali sessili densa; spicis masculis longe pedicellatis; achenio subrotundo ovato cicatricula fusca terminato, tuberculato-rugoso hirtello albido. *In Cumana.* 4.

b. Discus trilobus lobis inciso-serratis.

22. S. trialata Poir. fol. late linearibus scabris; ligula rotundata; paniculis pyramidalibus; achenio subrotundo subumbonato subcompresso albo laevi nitido; disci laciniis flabellato-incisis. *In Madagascar.* 4.

23. S. Sieberi Nees; fol. elongatis margine scabris; vaginis glabriusculis triangularibus; ligula rotundata rigida; achenio elliptico umbonato laevi glabro albido nitido, disco trilobo, lobis serrato-incisis. *In Mauritio.* 4.

24. S. abortiva Nees; culmis vaginisque triquetris glabris; fol. late linearibus 5-nerviis; ligula rotundata rigida; paniculis pyramidalibus; achenio ovato-subrotundo apice cicatrisato-punctato laevi cinerascente nitido. *In Madagascaria.* 4.

25. S. angusta Nees; culmis vaginisque glabriusculis; fol. rigidis margine scabris ligula brevi ovata obtusa; achenio ovato obtuso violaceo nitido, disci lobis multifidis. *In Madagascaria.* 4.

26. S. sylvestris Poepp. et Kunth; culmis punctulato-pilosis, angulis retrorsum scabris; fol. latis elongatis margine scabris; paniculis pyramidatis androgynis, ramis scabris purpurascentibus; bracteis elongatis capillaceis; achenio globoso spadiceo-nigro nitido, disci lobis irregulariter multifidis. *In Peruvia.* 4.

27. S. arundinacea Kunth; culmis vaginisque angulis scaberrimis; fol. latis longis scabris; ligula ovata obtusa; paniculis ramosissimis androgynis; bracteis elongatis setaceis; achenio subglboso umbonato laevi pallido, disco multifido. *In Nov. Holl.* 4.

28. S. miriocarpa Kunth; fol. apice angustatis margine serrulato-scabris rigido-membranaceis; vaginis 3-alatis, alis retrorsum serrulatis; ligula rotundata rigida; paniculis ramosissimis pyramidatis, ramis patentissimis; achenio globoso umbonato reticulato-rugoso rugis hirtellis atro-violaceo. *In Brasilia.* 4.

29. S. cyanocarpa Kunth; culmis pilosis; vaginis foliorum trialatis margine scabris; ligula ovata obtusa; panicula terminali ramosissima ampla foliata; ramis triquetris purpurascentibus; bracteis elongatis; achenio depresso-globoso violaceo, lobis disci serrato-incisis. *In Brasilia.* 4.

30. S. panicoides Kunth; culmis subpilosis angulis retrorsum spinoso-scabris; vaginis trialatis pubescentibus; panicula ramosa foliata, ramis rachique pubescentibus purpurascentibus; achenio depresso-globoso tuberculato, tuberculis hirtellis stramineo-albido, disci lobis irregulariter multifidis. *In Brasilia.* 4.

31. S. olyroides Kunth; culmis scabriusculis; fol. oblongis scabris; ligula ovata obtusa rigida; paniculis pyramidatis ramis patentibus; achenio ovato-globoso subumbonato glabro albo nitido, disci lobis serrato-incisis. *In Brasilia.* 4.

2. Pedunculi axillares et terminales oligostachyi. Achenium lapideum v. crustaceum fragile. Discus stipitiformis.

32 S. filiformis Sw. culmis glabris; vaginis angulis scabris purpurascentibus; ligula ovata obtusa rigida; spicis subgeminis altera mascula altera feminea; stamine solitario; achenio ovato-subgloboso subacuminato tuberculato nitido basi annulo angustissimo ferrugineo cincta, disco orbiculari undulato. Hypoporum purpurascens Nees. *In Am. austr.* 4.

33. S. reticularis Michx. culmis gracilibus angulis scabris; vaginis anguste 3-alatis retrorsum scabris; pedunculis elongatis superne anguste 3-alatis; achenio fragile globoso scrobiculato hirtello lacteo-albo fusco apiculato, disci lobis rotundatis. *In Mexico.* 2.

34. S. pauciflora Muehl. culmis foliisque hirtellis; achenio mucronato transverse tuberculato-rugoso basi 8-spinoso, spinis apice incrassatis lacteo-albido nitido; stipite basi tumido faciebus biglandulosis. *In Carolina.* 2.

35. S. Brownei Kunth; culmis angulis retrorsum scaberrimis; fol. anguste linearibus longissimis; ligula abbreviata villosula; spicis plurifloris; flore inferiore femineo caeteris masculis; achenio lapideo ovato fusco-mucronato trigono tuberculato albo nitido, disci lobis rotundatis. *S. distans* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

36. S. capillaris R. Br. culmo vaginisque acute triangularibus inferioribus pubescentibus; ligula obtusa villosula; panicula simplici pauciflora nutante; floribus masculis monandris; achenio fragili ovato candido nitido annulo angustissimo basi cincto, disco obsolete trilobo. *S. Hypoporum* Nees. *In Nov. Holl.* 2.

37. S. lithosperma Willd. glauca culmis gracilibus triquetris glabris; fol. angustis elongatis; vaginis pilosiusculis angulis glabris; ligula rotundata; spicis interrupte spicatis; achenio lapideo ovato-elliptico umbonato trigono laevi albo nitido basi margine angusto ferrugineo cincto. Rheede 12. t. 48. *In Ind. or.* 2.

38. S. nitida Willd. culmis 3-quetris glabris, vaginis angulis membranaceis; fol. rigidis scabris; ligula rotundata rigida; pedunculis longissimis; achenio ovato subgloboso laevi lacteo candido nitido ad basin margine celluloso-papilloso cincto. *In Carolina.* 2.

39. S. ciliata Michx. culmis vaginisque acute triangularibus pubescentibus margine carinaque ciliatis; ligula brevissima truncata; bracteis elongatis ciliatis; spicis multifloris; flore inferiore femineo caeteris masculis; achenio fragili globoso verrucoso albido nitido. *In Carolina.* 2.

40. S. Sellowiana Kunth; culmis vaginisque acute triangularibus pubescentibus, angulis retrorsum hispidis; ligula rotundata pilosa; bracteis elongatis foliaceis; achenio osseo subgloboso umbillicato sessili albo nitido; disco punctulato scabro, lobis emarginatis. *In Brasilia.* 2.

41. S. capitata Willd. culmo 3-quetro glabro; fol. rigidis 3-nerviis; vaginis purpurascentibus; glomerulo terminali solitario pauperato fol. 2 suffulto; achenio lapideo globoso mucronulato albido nitido, lineis 3 notato, disco obsolete trilobo. *In Guyana.* 2.

42. S. pygmaea R. Br. pusilla glabria; fol. linearibus acutis; fasciculis subcapitatis; spicis femineis sub-1-floris, squamis 2 exterioribus multinerviis; achenio lapideo ovato umbonato, rugoso subcancellato cinerascente, disci lobis rotundatis. *In Nov. Holl.* 2.

3. Spicae interrupte glomeratae solitariae terminales v. paniculatae. Achenium lapideo-crustaceum. Discus stipitiformis v. cupularis. Ligula nulla.

43. S. nutans Willd. culmo vaginisque glabriusculis linearibus; spica composita; floribus diandris; squamis exterioribus aristatis hirsutis; achenio fragili subgloboso albo nitido, basi trigona, margine fusco tridentato adnato, disco patelliformi 3-lobo. *In Brasilia.* 2.

44. S. cenchroides Kunth; culmis vaginisque glabris; fol. anguste linearibus margine scabris; spica composita interrupte glomerata; squamis subaristatis hispidis; achenio lapideo subgloboso cicatricula notato obsoletissimo trigono faciebus subsulcatis, disco trigono persistente. *In P. b. S.* 2.

45. S. mollis Kunth; culmo foliisque hirtis; spica composita, spicis propriis fasciculato-congestis flor. masculis diandris; squamis dorso hirsutis; achenio globoso obsolete trigono lacteo-candido nitido basi trigona subtriloba fusca cincto, faciebus superne 5-sulcatis. *In Brasilia.* 2.

46. S. interrupta Willd. culmis foliis vaginisque hirsutis; spica composita interrupte glomerata; squamis aristatis carina hirsutis; achenio la-

pideo subgloboso mucronato rugis transversis scabrato candido, disco 3-gono integro. *In Gujana et Antillis.* 4.

47. S. hirtella Sw. hirsuta; spica composita; floribus masculis diandris; squamis subaristatis hirsutis; achenio lapideo ovato-globoso mucronato lacteo-albo nitido margine trilobo fusco cincta, faciebus superne 4-porosis. Hypoporum Nees. *In Jamaica.* 4.

48. S. distans Poir. glabra; spica composita; propriis ternis; flore inferiore femineo reliquis masculis diandris; squamis exterioribus aristatis glabris, arista pilosiuscula; achenio lapideo subgloboso umbonato-mucronato candido nitido, faciebus 4-porosis, disco trigono integro. *In Portorico.* 4.

49. S. verticillata Muehl. puberula; fol. angustissimis; vaginis retrorsum pilosiusculis; spiculis fasciculato-congestis bifloris; flore inferiore femineo, superiore masculo diandro; squamis glabris aristatis; achenio lapideo globoso rugis transversis subundulatis obsito albido nitido, basi attenuata 3-angulata; faciebus 5-sulcato-porosis. *In Am. bor.* 4.

50. S. tenella Kunth; glabra; spica interrupte glomerata, spiculis paucifloris androgynis, floribus masculis monandris; achenio subgloboso obsoletissime trigono rugis reticulatis subscrobiculato candido nitido, faciebus 5-porosis. *In Gujana.* 4.

51. S. pergracilis Kunth; glabra; fol. angustis margine scabris; spica gracili; spiculis 5-floris; floribus masculis monandris; achenio lapideo depresso-globoso mucronato trigono echinato tuberculato albo nitido, faciebus integris, disco patelliformi integro. Hypoporum Nees. *In Ind. or.* 4.

52. S. Dregeana Kunth; culmo elongato gracili foliisque glabrò; spica interrupta composita, spiculis fasciculatis androgynis, flore inferiore femineo caeteris masculis diandris; squamis exterioribus mucronatis atro-sanguineis carina virescente; achenio stipitato osseo ovato-globoso trigono mucronato, lacteo-albo laevi nitido. *In P. b. S.* 4.

53. S. Meyeriana Kunth; glabra gracilis; spica composita, spiculis fasciculatis androgynis; flore inferiore femineo reliquis masculis diandris, squamis carina glabris mucronatis; achenio obovato trigono albido. *In P. b. S.* 4.

54. S. holcoides Kunth; glabriuscula; panicula terminali simplici patula; spiculis glomeratis; flore inferiore femineo, caeteris masculis diandris; achenio articulato osseo obovato trigono albo laevi vel tuberculis spinescente. *In P. b. S.* 4.

55. S. rigida Kunth; robusta glabra, fol. margine carinaque serrulato-scaberrimis; ligula abbreviata ovata ciliata; panicula elongata foliata, spiculis inferioribus masculis intermediis androgynis superioribus femineis sessilibus; floribus masculis monandris; achenio obovato trisulco flavescente nitido. Fuirena Spr. *In Brasilia.* 4.

56. S. pleostachya Kunth; glabra; fol. rigidis margine ciliatis; ligula obtusa rigida; panicula terminali simplici, ramis remotis elongatis; spicis subternis sessilibus masculis androgynis submixtis; floribus masc. diandris; achenio obovato apiculato laevi albido nitido, stipite cupuliformi-dilatato. Rhynchospora Spr. *In Brasilia.* 4.

57. S. stricta Kunth; caespitosa glabra; ligula obtusa; panicula elongata ramosa foliata, ramis diffusis filiformibus; spicis longe pedicellatis masculis paucifloris, fem. 1-floris; floribus masculis diandris; achenio obovato trigono umbonato punctulato-scabriusculo ferrugineo nitido. *In Brasilia.* 4.

58. S. leptoclada Poepp. et Kunth; caespitosa glabra; ligula ovata obtusa; panicula elongata ramosa foliata androgyna apice feminea, ramis diffusis capillaribus; spicis longe pedicellatis masculis plurifloris, fem. 1-floris; achenio obovato trigono pustulato-scabro ferrugineo nitido, disco integro. *Ad flum. Amazonum.* 4.

59. S. junciformis Kunth; culmis strictis filiformibus; vaginis in folium breve lineari-setaceum productis; panicula terminali simplici; ramis sub-4-nis 1—3-stachyis; floribus masc. diandris; achenio oblique obovato subtrigono tuberculato-scabro ferrugineo. *In Brasilia.* 4.

Species subdubiae.

60. S. oryzoides Presl. vaginis alato triquetris; panicula terminali fastigiata; spiculis solitariis sessilibus,

squamis ovatis acutis glabris; achenio globoso laevissimo apiculato. *In Ceylona et Ind. or.* 2.

61. S. macrophylla Presl. scabra; panicula terminali erecta; bracteis setaceis; spiculis sessilibus inferioribus femineis; glumis masculis ovatis acutis, femineis ovato-subrotundis mucronatis; fructu globoso, laevissimo apiculato. *In Luzonia.* 2.

62. S. sumatrensis Retz. fol. elongatis subtus puberulis; vaginis puberulis per ternas approximatis purpurascentibus ore fimbriato-ciliato; paniculis ramosis pyramidatis androgynis; floribus masculis 3-andris; achenio globoso reticulato cinereo-nigro lobis undatis crenatisque. *In Ind. or.* 2.

63. S. androgyna Nees; vaginis triquetris angulis scabris; lobulo oppositifolio rotundato; fol. glabris; panicula elongata; spiculis masculis v. androgynis squama tertia feminea, quarta spiculam masculam bifloram amplectente; fructibus ovatis acutis. *In Ind. or.* 2.

64. S. chilensis Kunth; culmo 3-quetro; fol. linearibus obtusiusculis vaginisque trialatis margine scaberrimis, lobulo oppositifolio elongato; paniculis spicato-decompositis ovatis; bracteis hirto-ciliatis; achenio globoso undulato-rugoso. S. ciliaris Nees. *In China.* 2.

65. S. hebecarpa Nees; culmo triquetro foliisque linearibus acuminatis vaginisque 3-alatis margine scabris; panicula terminali brevi foliacea; achenio obsolete trigono laevi nitido hirto. *In Ceylona.* 2.

66. S. poaeformis Retz. culmo aphyllo; paniculae contractae ramis flexuosis; spiculis sessilibus, femineis axillaribus, masculis bifloris. *In Ind. or.* 2.

67. S. ceylanica Poir. culmo debili subaspero; fol. linearibus acutis glabris; paniculis coarctatis alternis axillaribus longe bracteatis; achenio globoso apice tuberculato. *In Ceylona.* 2.

68. S. mucronata Poir. caule triquetro aspero; fol. ensiformibus subglabris; vaginis asperis; paniculis axillaribus elongatis; achenio glandiformi mucronato. *In Ind. or.* 2.

69. S. Neesii Kunth; culmo erecto simplici; spiculis capitatis foliisque hirsutis; nuce rugosa tuberculata basi trifariam biporosa; squamis masculis apice fimbriato-laceris. *In Ceylona.* 2.

70. S. rugosa R. Br. pubescens diffusa; spicis axillaribus terminalibusque paucifloris androgynis; spiculis sexu distinctis; fol. culmo longioribus. *In Nov. Holl.* 2.

71. S. laxa R. Br. glabra; spicis axillaribus pedunculatis paucifloris subnutantibus androgynis; spiculis sexu distinctis sub-1-floris; fructibus rugosis culmis foliisque laevibus. *In Nov. Holl.* 2.

72. S. nigrescens Presl. pubescens; fol. lineari-lanceolatis margine scabris; panicula terminali erecta; spiculis subsessilibus solitariis; glumis nervo scabris, masculis ovatis acutis, femineis subrotundis mucronatis; achenio globoso laevissimo. *In Guayaquil.* 2.

73. S. elongata Presl. culmo 3-quetro scabriusculo; fol. angustis linearibus margine scabris; pubescenticus; panicula foliata simplici, ramis scabris; spiculis sessilibus bractea setacea brevioribus; achenio globoso laevissimo apiculato. *In Mexico.* 2.

74. S. foveolata Cav. caule 3-quetro striato; fol. inermibus; achenio foveolato; florum paniculis pedunculatis. *In Panama.* 2.

75. S. latifolia Sw. culmo triquetro foliisque late lanceolatis laevibus; paniculis elongatis; fructibus laevibus apice puncto elevato albo notatis. *In Jamaica.* 2.

76. S. nervosa Wickstr. culmo inferne subcompresso superne 3-quetro glabro; fol. longe lanceolatis acuminatis nervosis scabris; paniculis elongatis; pedunculis angulatis scabriusculis; nucibus laevibus. *In Guadelupa.* 2.

77. S. setacea Poir. culmo foliisque setaceis glaberrimis; spicis axillaribus minimis longe pedunculatis; spiculis angustis pedicellatis v. subsessilibus. *In Portorico.* 2.

78. S. micrantha Poir. culmo foliisque filiformibus glabris; paniculis brevibus laxis axillaribus terminalibusque; bracteis minimis subulatis; achenio minimo mucronato. *In Portorico.* 2.

79. S. caroliniana Willd. culmo foliisque pubescentibus; fasciculo terminali paucifloro hirsuto. S. hirtella Michx. *In Am. bor.* 2.

80. gracilis Ell. culmo filiformi-3-quetro foliisque glabris; spiculis

paucis paucifloris fasciculatis subterminalibus; glumis glabris nuce laevi nitida. *In Georgia.* ♃.

4792. SCHOENOXIPHIUM Nees. (1837).

1. S. Dregeum Kunth; glabriusculum; spicis decompositis; squama feminea marginibus a basi ad apicem connata utriculum referente oblongum triangularem attenuato-rostratum; achenio oblongo punctulato. *In P. b. S.* ♃. 2—3-ped.

2. S. Megerianum Kunth; spicis decompositis oblongo-lanceolatis; squama feminea achenium oblongo-lineare triangulare basi styli conico rostratum laevi involvente marginibus liberis. S. capense Nees. *In P. b. S.* ♃.

3. S. Sickmanianum Kunth; fol. margine carinaque spinuloso-scabris; spicis decompositis oblongo-lanceolatis acutis; squama feminea marginibus a basi ad apicem connata utriculum referente. *In P. b. S.* ♃.

4. S. Ecklonii Nees; spica composita densa; spiculis plerisque androgynis demum patenti-recurvis; squama fertili clausa striata. *In P. b. S.* ♃.

5. S. Thunbergii Nees; spica decomposita densa, partialibus aggregatis subpedunculatis; spiculis imbricatis androgynis supremis masculis; squama fertili clausa striata recta. Carex capensis Thunb. *In P. b. S.* ♃.

6. S. rufum Nees; spicis axillaribus ovatis longe pedunculatis terminali composita; spiculis confertis; squama feminea una libera truncata terminalibus pluribus masculis setaceo-cuspidatis. *In P. b. S.* ♃.

4793. TYPHA L. (1737).

1. T. latifolia L. fol. linearibus planis caulem florigerum suprantibus; spadice masculo femineo contiguo utroque cylindraceo. Fl. dan. t. 645. Schk. t. 271. Nees gen. t. 1. *In Europa.* ♃.

2. T. angustifolia L. fol. linearibus inferne canaliculatis caulem florigerum superantibus; spadice masculo a femineo remoto utroque cylindraceo. E. B. t. 1456. Fl. dan. t. 815. *In Europa.* ♃.

3. T. minima Funk; fol. caulium florigerorum lanceolatis caule multoties brevioribus, fasciculorum sterilium anguste linearibus; spadicibus remotis cylindricis, femineo denique elliptico. Poll. ver. t. 1. *In Europa.* ♃.

4. T. nana Calem. diss. f. 23. spica feminea ovali oblonga mascula contigua; filamentis indivisis; fol. anguste linearibus semicylindricis leviter canaliculatis. *Prope Nizzam.* ♃.

5. T. domingensis Pers. fol. subensiformibus; spica mascula femineaque remotis. *In Domingo.* ♃.

6. T. Brownii Kunth; fol. semicylindricis extrorsum planis; spica mascula a feminea remota. T. angustifolia R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

7. T. tenuifolia H. et K. fol. planiusculis; squamis spadicis masculi a femineo remoti apice bi-aut trifidis. *In Venezuela.* ♃.

8. T. elephantina Roxb. fol. ensiformibus obtusis interne planis longitudine caulis; amento masculo a femineo distincto interstitio 2—3-pollicari; filamentis apice 2—3 antheriferis. *In Ind. or.* ♃.

9. T. truxillensis H. et K. fol. subtus convexiusculis; squamis spadicis masculi femineo insidentibus apice 3—4-fidis laciniis subhamiformibus. *In Truxillo.* ♃.

4794. SPARGANIUM L. (1747).

1. S. ramosum L. caule erecto ramoso; fol. basi triquetris lateralibus concavis; stigmate lineari. E. B. t. 745. Fl. dan. t. 1282. Nees g. 2. t. 2. f. 1. *In Europa.* ♃.

2. S. simplex Huds. caule erecto simplici; fol. basi 3-quetris lateribus planis; stigmate lineari. E. B. t. 745. Fl. dan. t. 932. Nees g. 2. f. 2—14. *In Europa.* ♃.

3. S. americanum Nutt. caule subsimplici; fol. inferioribus caulem aequantibus v. superantibus floralibus basi concavis erectis; stigmate simplici ovoideo-oblongo obliquo vix dimidiam longitudinem styli aequante. *In Carolina.* ♃.

4. S. nutans L. caule simplici foliisque decumbentibus v. nutantibus, his planis; spadice masculo subsoli-

tario; stigmate oblongo. E. B. t. 273. Fl. dan. t. 260. *In Europa.* ♃.

5. S. angustifolium R. Br. fol. planis laxis caule longioribus; amentis masculis numerosis; stigmatibus ovalibus; drupis obovatis laevibus apice depressis. *In Nov. Holl.* ♃.

4795. TRAGIA L. (1747).

a. Caulis scandens.

1. T. volubilis L. fol. cordatis ovatis acuminatis serratis glabriusculis; petiolis ciliatis; foliolis calycinis femineis indivisis hirtis; caule scandente. Sloane hist. t. 82. f. 1. *In Ind. occ.* ♄.

2. T. pedunculata Beauv. fl. Oware t. 54. fol. oblongis dentatis subpilosis; spicis pedunculatis; caule scandente. *In Benin.* ♄.

3. T. cordata Vahl; fol. cordatis acuminatis serratis subtus hispidis; foliolis calycinis femineis hirsutis pinnatifidis; caule scandente. *In Arabia fel.* ♄.

4. T. hispida Willd. fol. cordatis lanceolatis acuminatis subintegerrimis hispidis; foliolis calycinis femineis pinnatifidis setoso-hispidis. *In Ind. or.* ♄.

5. T. macrocarpa Willd. fol. profunde cordatis ovatis acute dentatis hispidis; caule scandente. *In Kentuky.* ♄.

6. T. hirsuta Blume; fol. cordato-ovalibus acuminatis denticulatis hirsutis; calycibus femineis 6-partitis indivisis; caule scandente. *In Java.* ♄.

7. T. villosa Thunb. fol. cordatis villosis subtus hirsutis. *In P. b. S.* ♄.

8. T. capensis Thunb. fol. cordato-ovatis dentatis hispidis; involucro pectinato; caule volubili. *In Ind. or.* ♄.

9. T. involucrata Willd. fol. hispidis ovatis acuminatis serratis; foliolis calycinis famineis pinnatifidis setoso-hispidis. Jacq. ic. t. 100. Rheede 2. t. 39. *In Ind. or.* ☉.

b. Caulis erectus.

10. T. virgata Poir. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis serratis glabris; spicis axillaribus filiformibus solitariis terminalibus fasciculatis. T. plumosa Desf. Lam. ill. t. 764. f. 2. *In ?* ♄.

11. T. reticulata Poir. fol. ovatis obtusis crenatis glabris subtus reticulatis; spicis axillaribus filiformibus. *In ins. Mascar.* ♄.

12. T. interrupta Spr. fol. longissime petiolatis ovatis acutis serratis subhirsutis; glomerulis in racemo longe pedunculato. Burm. Zeyl. t. 63. f. 1. *In Ceylona.* ♄

13. T. urticaefolia Michx. fol. cordatis ovatis serratis hirsutissimis; spicis axillaribus. T. Mercurialis Walt. *In Am. bor.* ♄.

14. T. nepetaefolia Cav. ic. t. 557. f. 1. fol. ovatis cordatis serratis hispidis; caule erecto ramosissimo. *In Nov. Hispan.* ♄.

15. T. Mercurialis L. fol. ovatis cordatis serratis acuminatis; spicis paniculatis; caule erecto. Rheede 10. t. 2. *In Ind. or.* ♄.

16. T. urens L. fol. lanceolatis sessilibus obtusis subdentatis cauieque erecto ramoso pubescentibus. *In Am. bor.* ♄.

17. T. cannabina L. fil. fol. tripartitis dentato-serratis hispidis; spicis axillaribus pedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

18. T. pinnata Andr. Juss. tent. t. .. fol. subhipinnatifidis glabris; laciniis linearibus obtusiusculis abbreviatis; racemis axillaribus. *In Montevideo.* ♄.

19. T. infesta Mart. fol. ovatis acuminatis argute serratis cauleque hirsutis; fructibus hispidis. *In Brasilia.* ♄.

4796. EXCOECARIA Willd. (1791).

a. Monoicae.

1. E. lucida Sw. floribus pedicellatis; staminibus trichotomis, femineis pedunculatis; fol. ellipticis subserratis. *In Jamaica.* ♄.

2. E. glandulosa Sw. floribus pedicellatis; staminibus conglomeratis; squama glandulifera, femineis sessilibus solitariis. Sloane t. 158. f. 1. *In Jamaica.* ♄.

3. E. discolor Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis supra lucidis subtus glaucescentibus; amentis filiformibus; floribus geminis; germine stipitato. *In Brasilia.* ♄.

4. concolor Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis concoloribus glaberrimis; amentis filiformibus; germine stipitato. Gersonia Spr. *In Brasilia.* ♃.

b. Dioecae.

5. E. Agallocha L. fol. ovatis subacutis crenatis; floribus fem. racemosis. Rumph 2. t. 79. *In Ceylona.* ♄.

6. E. tinifolia Sw. fol. ovato-oblongis obtusis subintegerrimis; floribus femineis racemosis; staminibus 3-partitis. *In Jamaica.* ♄.

7. E. Camettia Willd. fol. ovato-oblongis acutiusculis integerrimis; floribus sessilibus, femineis spicatis. *In Ind. or.* ♄.

8. E. cochinchinensis Lour. fol. lanceolatis subserratis supra nitidis subtus ruberrimis; amenti squamis multifloris. *In Cochinchina.* ♄.

9. E. brasiliensis Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis supra nitidis; amentis femineis terminalibus erectis hirsutis. *In Brasilia.* ♄.

10. E. ilicifolia Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis nitidis spinuloso-dentatis; amentis masculis geminis erectis pube stellata incanis. *In Brasilia.* ♄.

4797. MICROSTACHYS Mart. (1823).

a. Fruticosae.

1. M. myrtilloides Mart. fol. ovalibus glanduloso-crenulatis subtus fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

2. M. marginata Mart. fol. subcordato-ovalibus mucronatis coriaceis cartilagineo-crenulatis glaucis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♄.

3. M. serrulata Mart. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis serrulatis utrinque fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

4. M. daphnoides Mart. fol. oblongo-obovatis crenulato-serrulatis glandulosis subtus incano-tomentosis; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

5. M. coriacea Mart. fol. ellipticis coriaceis integerrimis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♄.

6. M. glandulosa Mart. fol. subcordato-ovatis mucronatis tenuissime serrulatis glandulosis utrinque pubescentibus; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

7. M. acalyphoides Mart. fol. cordato-ovatis serrulatis subtus pilosis basi glandulosis; fructibus glabriusculis. *In Brasilia.* ♃.

8. M. crotonoides Mart. fol. lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-serrulatis; fructibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

9. M. hispida Mart. fol. ovato-lanceolatis glanduloso-serrulatis; utrinque pubescentibus; fructibus hispidis. *In Brasilia.* ☉.

10. M. oleoides Mart. fol. linearilanceolatis utrinque attenuatis tenuissime serrulatis basi glandulosis utrinque fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* ☉.

11. M. salicifolia Mart. fol. lineari-lanceolatis acuminatis crenato-serratis fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♄.

12. M. longifolia Mart. fol. lineari-lanceolatis acutiusculis serrulatis subtus pubescentibus supra fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♄.

13. M. scoparia Mart. fol. anguste linearibus obtusiusculis calloso-crenulatis coriaceis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♄.

14. M. bidentata Mart. fol. linearibus acutiusculis argute serratis basi biglanduloso-dentatis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ♃.

b. Herbaceae.

15. M. Vahlii Spr. fol. ovatis acuminatis subintegerrimis fructibusque pubescentibus. Tragia corniculata Vahl. Microstachys Andr. tent. t. 15. f. 50. *In ins. Trinitat.* ☉.

16. M. glabrata Mart. fol. cordato-ovatis acutiusculis crenatis utrinque fructibusque glabris. *In Brasilia.* ☉.

17. M. tragioides Mart. fol ovatis acuminatis serratis cauleque hirsutis; fructibus hispidis. *In Brasilia.* ☉.

18. M. prostrata Mart. fol. ovato-lanceolatis acutis glanduloso-crenulatis cauleque diffuso-pubescentibus; fructibus glabriusculis. *In Brasilia.* ☉.

19. M. Chamaelia Spr. fol. linearibus obtusiusculis integerrimis glabris; fructibus muricatis. Tragia L. Rheede 2. t. 34. *In Ind. or.* ☉.

4798. CNESMONE Blume. (1832).

1. C. javanica Blume. *In Java.* ♄. Suffruticosa scandens. Fol. ovato-ob-

longa inaequaliter dentata. Spicae oppositifoliae. Planta valde stimulans.

4799. TRICHOSTEMON Blume. (1825).

1. T. serratum Blume. *In Java.* ♄. Frutex fol. petiolatis oblongis acuminatis serratis subtus puberulis. Flores conferti racemosi.

4800. MICRANTHEA Desf. (1800).

1. M. ericoides Desf. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex ramosissimus; fol. subternis linearibus; pedunculis axillaribus 1-floris

---

4801. ACHARIA Thunb. (1794).

1. A. tragioides Thunb. *In Afr. austr.* ☉. Herba ramosa. Fol. alterna petiolata triloho-incisa pubescentia. Flores axillares solitarii.

4802. AXYRIS L. (1747).

1. A. amaranthoides L. fol. ovatis; caule erecto; spicis simplicibus. Lam. ill. t. 753. Gmel. sib. 2. t. 2 et 3. *In Sibiria.* ☉.

2. A. hybrida L. fol. ovatis; caule erecto; spicis paniculatis. Gmel. l. c. t. 4. f. 1. *In Sibiria.* ♄.

3. A. prostrata L. fol. obovatis; caule subdiviso; floribus capitatis. Gmel. l. c. t. 4. f. 2. *In Sibiria.* ☉.

4803. HERNANDIA L. (1747).

1. H. sonora L. fol. peltatis. Lam. ill. t. 755. Rumph. 2. t. 85. *In Ind. or.* ♄. Arbor procera.

2. H. origera L. fol. ovatis basi petiolatis acuminatis cordatis. Rumph. 2. t. 85. H. gujanensis Willd. Aubl. guj. t. 309. *In Ind. or. et Gujana.* ♄.

4804. SAROTROSTACHYS.

1. S. .... Klotsch. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis alternis teretibus. Fol. alterna subcoriacea oblonga spicae longissimae filiformes.

4805. ANTIDAPHNE Poepp. (1839).

1. A. viscoides Poepp. et Endl. nov. gen. t. 199. *In Peruvia.* ♄. Frutex parasiticus.

4806. PHILODICE Mart. (1825).

1. P. Hoffmannseggii Mart. nov. act. 17. t. 3. *In Para Brasiliae.* ♃. Fol. crassiuscula pellucida 5-nervia. Pedunc. 4-goni. Flores capitati.

4807. LITORELLA L. (1747).

1. L. lacustris L. Schk. t. 287. Sturm 41. *In Europa.* ♃. Planta palmaris. Fol. subulata. Scapi 1-flori.

4808. ARGOTHAMNIA R. Br. (1756).

1. A. candicans Sw. fruticosa; fol. ovato-lanceolatis serratis subtus ramisque albo-pubescentibus; floribus racemosis axillaribus. Sloane jam. t. 86. f. 3. *In Jamaica.* ♄.

2. A. herbacea Spr. fol. subcordatis obtusis integerrimis tomentosis; spicis paucifloris. *In Am. bor.* ♃.

3. A. pauciflora Mirb. *In Am. austr.* ♃.

4809. TRICARYUM Lour. (1790).

1. T. cochinchinense Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor mediocris, fol. ovatis spicis congestis subterminalibus.

4810. BUXUS L. (1747).

1. B. sempervirens L. fol. ovatis; petiolis margine pilosiusculis; antheris ovato-sagittatis. Schk. t. 287. Guimp. t. 137. *In Europa.* ♃.

2. B. suffruticosa Lam. fol. ovato-oblongis submembranaceis utroque latere concavis utrinque lucentibus; petiolis ciliatis antheris ovato-sagittatis. *In Europa.* ♃.

3. B. chinensis Lk. fol. oppositis oblongis obtusis coriaceis junioribus pubescentibus; floribus solitariis brevissime pedunculatis. *In China.* ♄.

4. B. balearica Lam. fol. oblongis emarginatis coriaceis glaberrimis luridis; floribus subfasciculatis; antheris linearibus. *In ins. Balearicis.* ♄.

4811. TRICERA Willd. (1791).

1. T. cordifolia Willd. fol. subcordato-ellipticis integerrimis coriaceis nitidis; floribus fasciculatis. Buxus Spr. *In Ind. occ.* ♄.

2. T. laevigata Willd. fol. distichis ovato-lanceolatis acutis glaberrimis subcoriaceis subtus aveniis; corymbis axillaribus sub-10-floris; antheris demum incurvis. Buxus Spr. Crantzia Vahl. *In Jamaica.* ♄.

3. T. citrifolia Willd. fol. lanceolatis acuminatis coriaceis glaberrimis nervis marginalibus; corymbis supraaxillaribus sub-10-floris; antheris demum incurvis. Buxus Spr. *In Martinica.* ♄.

4812. SARCOCOCCA Lindl. (1826).

1. S. pruniformis Lindl. B. R. t. 1012. Pachysandra coriacea Hook. exot. fl. t. 148. B. saligna Don. *In Ind. or.* ♄. Folia lanceolata acuminata glabra. Racemi pauciflori cernui.

4813. SERPICULA L. (1747).

1. S. repens L. Lam. ill. t. 758. Laurembergia Berg. cap. t. 5. f. 1. *In Afr. et ins. Mascar.* ♄. Planta repens hispida. Fol. ovata v. linearia subintegerrima v. tridentata.

4814. DIOTIS Schreb. (1791).

1. D. lanata Pursh; suffruticosa lanuginosa; glomerulis florum axillaribus lanato-tomentosis. *Ad fl. Missouri.* ☉.

2. D. atriplicina Spr. caule herbaceo flexuoso ramoso; fol. integerrimis obtusis; perigoniis fructigeris longe pedunculatis emarginato-bilobis denticulo interjecto. Atriplex L. Fl. dan. t. 304. D. pedunculata Sturm 80.

3. D. ceratoides Willd. fol. lanceolatis incano-tomentosis; floribus femineis lanatis. Eurotia C. A. Mey. Axyris L. Jac. ic. t. 189. Ceratospermum papposum Pers. *In Europa Caucaso et Sibiria.* ♄.

4815. ERIOCAULON Gron. (1745).

1. Paepalanthus Mart. Stam. 3.

I. Capitula villosa v. tomentosa.

A. Stigmata bifida.

Pedunculi 1-cephali.

* Acaulia.

1. E. blepharophoron Bongn. in act. Petrop. 6. t. 16. fol. rigidis linearibus subpungentibus glabris ciliatis basi hirsutis; pedunc. filiformibus sulcatis; capitulis hemisphaericis albolanatis. *In Brasilia.* ♃.

2. E. Vauthurianum Guill. in Deless. ic. 3. t. 55. pilosum; fol. caespitosis pedunculos aequantibus linearilanceolatis ensiformibus glabris margine ciliatis; pedunc. caespitosis; capitulis vix pilosis. *In Brasilia.* ♃.

3. E. ensifolium H. et K. nov. gen. t. 70. fol. rigidis lineari-ensiformibus pilosis basi lanuginosis; pedunculis folia 2—3-plo superantibus compressis sulcatis; vaginis apice truncato-ciliatis. Paepalanthus Kunth. *In Bogota.* ♃.

* Subcaulescentia.

4. E. paludosum Bong. l. c. t. 9. fol. confertis linearibus basi lanatis faciebus glabris; pedunculis caespitosis filiformibus elongatis vaginis villosis. *In Brasilia.* ♃.

5. E. iridifolium; (Paepalanthus Kunth.) fol. rigidis subensiformibus glabris; pedunculis compressis folia superantibus vaginisque glabris; stigmatibus longissimis. *In Brasilia.* ♃.

6. E. nigroniveum Hilar. fol. membranaceis linearibus acutis glabris; pedunculis fasciculatis filiformibus trisulcatis foliis longioribus; vaginis glabris acutis. *In Brasilia.* ♃.

7. E. perpusillum; (Paepalanthus Kunth.) a basi ramosum; fol. anguste linearibus acutis membranaceis glabris; pedunc. sulcato-trigonis vaginis glabris his acutis. *Ad flum. Amazonum.* ♃.

8. E. zosteraefolium; (Paepalanthus Kunth.) caule simplici inferne repente dense folioso; fol. linearibus acutis glabris basi sublanuginosis tenuiter membranaceis trinerviis; pedunculis vaginisque glabris. Eriocau

lon plantagineum Bong. t. 17. *In Brasilia.* 4.

9. E. polytrichoides; (Paepalanthus Kunth.) caulibus adscendentibus simplicibus foliosis; fol. rigidis linearisubulatis basi pilosis; pedunculis fasciculatis filiformibus molliter pilosis; vaginis acuminatis ore pilosis. Eriocaulon tenue Poepp.. *In Para.* 4.

10. E. congestum H. et K. simplex adscendens; fol. lineari-ensiformibus longe pilosis; pedunculis filiformibus trisulcatis molliter pilosis; vaginis acutis. *Ad Orinocum.* 4.

11. E. fasciculatum Rottb. act. Havn. 1. t. 2. f. 1. simplex erectum; fol. linearibus acutis membranaceis; vaginis pedunculisque pilosis his tenuissime filiformibus; capitulis sordide albo-pilosis; bracteis stellato-patentibus viridibus. *In Surinamo Bahia etc.* 4.

12. E. Lamarckii Kunth (sub Paepalantho) simplex erectum foliosum; fol. ensiformi-linearibus mucronatis glabris recurvis; pedunc. filiformibus sub-6-gonis villosulis; capitulis subglobosis albido-villosis. E. fasciculatum Lam. ill. t. 50. f. 3. *In Gujana.* 4.

13. E. dendroides H. et K. l. c. t. 69. f. 2. erectum simplex foliosum; fol. linearibus acutis pedunculisque trisulcatis filiformibus glabris; vaginis apice hyalino-ciliatis; capitulis sordide villosis. *In Bogota.* 4.

14. E. molle Kunth (sub Paepalantho) caespitosum dense foliosum; fol. rigidis lineari-ensiformibus molliter pilosis; pedunculis filiformibus compresso-ancipitibus, angulis pilosis; sepalis apice albo-hirsutis. *In Brasilia.* 4.

b. Pedunculi subcorymbosi.

15. E. monticola Mart. (sub Paepalantho.) acaule caespitosum glabrum; fol. lanceolatis acutis e rhizomate villoso, vaginis truncatis; capitulis numerosis vaginis plumbeo-fuscis. *In Brasilia.* 4.

16. E. tuberosum Bong. t. 22. acaule rhizomate tuberoso; fol. caespitosis lineari-lanceolatis acuminatis; vaginis bifidis; pedunculis complanatis; ramis 5-cephalis. *In Brasilia.* 4.

17. E. corymbosum Bong. t. 18. acaule fol. caespitosis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis pilosis; pedunculis complanatis vaginisque subtruncatis glabris. *In Brasilia.* 4.

18. E. Spixianum Mart. nov. act. 17. t. 14. f. 1. sub Paepalantho; caule brevi simplici lanuginoso; fol. caespitosis ovato-linearibus acuminatis ciliatis; scapis compresso-planis 3—8-fidis; bracteis castaneis nitidis. *In Brasilia.* 4.

19. E. rigidulum Mart. l. c. t. 2. f. 1—7. sub Paepalantho; caule brevi simplici lanuginoso; fol. caespitosis erectis lineari-lanceolatis acuminatis vaginas truncatas 4-plo superantibus; scapis compressis 8—20-fidis. *In Brasilia.* 4.

20. E. melaleucum Bong. l. c. t. 23. caulescens; fol. amplexicaulibus longe acuminatis sparse pilosis basi ciliatis; pedunculis complanatis; vaginis glabris subbifidis. *In Brasilia.* 4.

2. Stamina 2.

21. E. flaccidum Bong. l. c. t. 4. adscendens ramosum; fol. subulatis mucronatis rigidis margine pilosis; pedunculis fasciculatis elongatis trisulcis; vaginis glabris. *In Brasilia.* 4.

22. E. bifidum Schrad. caule bifido folioso; fol. lineari-subulatis recurvatis pilosis; pedunculis angulatis hirtis; involucri foliolis calycibusque pilosis. *In Brasilia.* 4.

23. E. juniperinum; (Paepalathus Kunth.) erectum v. adscendens foliosum simplex; fol. subulatis mucronatis rigidis interne pilosis recurvatis; pedunc. 2—8 fasciculatis longissimis filiformibus trisulcatis; vaginis molliter pilosis. *In Brasilia.* 4.

24. E. helichrysoides; (Paepalanthus Kunth.) acaule; fol. angustis ensiformibus ciliatis basi lanuginosis; pedunculis retrorsum sericeo-pubescentibus; capitulis depresso-hemisphaericis albido-villosis. *In Brasilia.* 4.

B. Stigmata indivisa.

1. Pedunculi umbellati.

25. E. Maximiliani Schrad. ramosum dense foliosum; fol. caulinis basi vaginantibus patentibus lanceolatolatis; pedunculis pubescentibus; vaginis glabris. Bongu. l. c. t. 1. *In Brasilia.* 4.

26. E. ramosum Bong. ramosum dense foliosum fol. semiamplexicaulibus patentibus lanceolato-acuminatis canaliculatis ciliatis; vaginis bifidis pedunculisque pilosis. Wickstr. in K. v. A. Handb. 1820. t. 3. *In Brasilia.* 2.

27. E. affine Bong. l. c. t. 32. caespitosum foliosum; fol. caulinis amplexicaulibus patentibus lanceolatis acuminatis ciliatis; vaginis glabris bifidis. *In Brasilia.* 2.

28. E. divaricatum Bong. l. c. t. 3. ramosum foliosum inferne denudatum; ramis divaricatis; fol amplexicaulibus lanceolatis acuminatis canaliculatis recurvis; pedunculis pilosis vaginis apice pilosiusculis. *In Brasilia.* 2.

29. E. rigidum Brong. l. c. t. 31. ramosum foliosum inferne denudatum oblique striatum; ramis brevibus erectis; fol. amplexicaulibus erectis lanceolatis acuminatis planiusculis vaginis glabris. *In Brasilia.* 2.

30. E. polyanthum Bongn. t. 2. caespitosum; fol. radicalibus e basi perlata longe lanceolatis obtusis, caulinis minoribus amplexicaulibus adpressis planis; pedunc. pilosis; vaginis bifidis glabris. *In Brasilia.* 2.

31. E. brachypus Bong. t. 6. caulibus caespitosis simplicibus; fol. radicalibus linearibus pilosis; pedunculis pubescentibus; vaginis glabriusculis. *In Brasilia.* 2.

32. E. ciliatum Bong. l. c. t. 5. simplex; fol. radicalibus e basi lata acuminatis ciliatis; pedunculis facile deciduis subpubescentibus; vaginis bifidis. *In Brasilia.* 2.

33. E. bahiense Bong. l. c. t. 20. caespitosum; fol. radicalibus lanceolatis obtusiusculis pilosis ciliatis; pedunculis persistentibus pilosis; vaginis bifidis glabriusculis. *In Bahia.* 2.

2. Species anomalae.

a. Caulescentia v. subcaulescentia.

34. E. pilosum H. et K. caespitosum, foliosum; fol. rigidis anguste ensiformibus mucronatis margine pilosis; pedunc. solitariis folia subaequantibus bracteis calycibusque albido-hirsutis. *In Bogota.* 2.

35. E. distichophyllum Mart. in nov. Act. 17. t. 23, sub Paepalantho; caulibus strictis ramisque dense bifariam imbricatis; fol. lanceolatis obtusiusculis concavis ciliatis; pedunc. solitariis; squamis fuscis glabris. *In Brasilia.* 2.

36. E. Bongardi Kunth. sub Paeplantho; decumbens ramosum; fol. amplexicaulibus sublinearibus canaliculatis basi pilosis recurvis; pedunculis fasciculatis vaginisque pubescentibus. E. repens Bongn. l. c. t. 7. *In Brasilia.* 2.

37. E. microphyllum Guillem. in Deless. ic. t. 96. caule gracili ramoso; ramis verticillatis; fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis recurvis ciliatis; pedunculis tortilibus subumbellatis. *In Brasilia.* 2.

38. E. bryoides Bong. l. c. t. 10. f. 1. exiguum; caulibus confertis ramosis dense foliosis; fol. linearibus acuminatis subpilosis; pedunculis fasciculatis pubscentibus; vaginis bifidis. *In Brasilia.* 2.

39. E. cyabense Bong. t. l. c. t. 10. f. 2. pusillum caulescens; caulículis subcaespitosis foliosis; fol. caulinis linearibus glabris; pedunculis fasciculatis, fol. involucrantibus brevioribus; vaginis nullis. *In Brasilia.*

40. E. glareosum Bong. l. c. t. 25. subacaule; fol. radicalibus caespitosis patenti-diffusis brevissimis linearibus obtusis villosis; pedunculis retrorsum pubescentibus; vaginis foliorum bifidis pilosis. *In Brasilia.* 2.

41. E. geniculatum Bong. l. c. t. 31. subacaule; fol. radicalibus linearibus obtusiusculis pilosis ciliatis; pedunculis adpressis pilosis; vaginis bifidis. *In Brasilia.* 2.

b. Acaulia.

42. E. ligulatum Bong. t. 12. pusillum; fol. confertis pedunculos subaequantibus lingulatis obtusis subciliatis; vagina glabra albida. *In Brasilia.* 2.

43. E. curvifolium Bong. l. c. t. 24. acaule; fol. dense confertis linearibus mucronatis curvatis longe pilosis; pedunculis fasciculatis pubescentibus; vaginis brevibus pilosis. *In Brasilia.* 2.

44. E. mucronatum Bong. l. c. t. 19. acaule; fol. brevibus dense confertis linearibus mucronatis apice subincurvis parce pilosis; pedunculo sub-

solitario piloso; vagina pilosa. *In Brasilia.* 2l.

45. E. gramineum Bong. l. c. t. 26. acaule; fol. caespitosis linearibus acutis apice subincurvis subpilosis; pedunculis caespitosis tenuibus pilosis; vaginis brevibus glabris. *In Brasilia.* 2l.

46. E. macrorhizon Bong. l. c. t. 11. acaule; rhizomate crasso; fol. linearibus pilosis subtus canescentibus; pedunculis piloso-canis; vaginis pilosis. *In Brasilia.* 2l.

47. E. piliferum Bogn. l. c. t. 12. acaule rhizomate crasso; fol. linearibus pubescentibus margine pilosis; pedunculis pubescentibus; vaginis pilosis apice obtusis et piloso-lanceolatis. *In Brasilia.* 2l.

48. E. stellare. Guillem. in Deless. ic. 3. t. 97. acanle, fol. caespitosis erecto-patulis lineari-lanceolatis obtusiusculis nervo promineute marginatis ciliolatis; pedunc. pubescentibus; vaginis adpressis. *In Brasilia.* 2l.

49. E. flagellare Guillem. in Del. ic. 3. t. 98. fol. radicalibus densissime caespitosis linearibus glabris mucronulatis; vaginis pedunculisque glabris nitidis tortilibus. *In Brasilia.* 2l.

II. Capitula glabriuscula.

a. Sepala mascula interiora libera.

† Involucra radiato-patentia.

50. E. elegans Bong. t. 13. acaule; fol. caespitosis vaginis vix superantibus basi fusco-lanatis setaceis pubescentibus; pedunculis caespitosis tenuibus glabris; vaginis pubescentibus *In Brasilia.* ☉.

51. E. niveum Bong. t. 37. acaule; fol. caespitosis vaginas subaequantibus setaceis pilosis glaucescentibus; pedunculis caespitosis tenuibus subglabris vaginis subpilosis. *In Brasilia.* 2l.

52. E. nitidum Bong. t. 14. acaule fol. caespitosis vaginis brevioribus patenti-diffusis linearibus obtusis glabris; pedunculis caespitosis vaginisque adpresso-pilosulis. *In Brasilia.* ☉.

†† Involucra turbinata.

53. E. vernonioides Kunth. sub Paepalantho; acaule; fol. caespitosis rigidis ensiformi-linearibus obtusis glabris; pedunculis filiformibus sexsulcatis puberulis folia triplo superantibus; vaginis glabris acutis; floribus bracteas superantibus. *In Brasilia.* 2l.

b. Sepala mascula subconnata.

† Acaulia.

54. E. rufulum Hilar. caespitosum; fol. rigido-membranaceis ensiformibus vaginisque pilosis; pedunculis 6-sulcatis inferne hirsutis; bracteis obovatis aridis fusco-stramineis glabris. *In Brasilia.* 2l.

55. E. hirsutum Wikstr. l. c. t. 4. fol. distichis linearibus erectis membranaceis vaginis pedunculisque molliter pilosis; bracteis oblongis acutis stramineo-fuscis pilosis; sepalis femineis obtusis. *In Brasilia.* 2l.

56. E. nitens Bong. t. 55. caespitosum; fol. rigidis ensiformi-linearibus acutis; vaginis folia 4—5-plo superantibus hirsutis; pedunculis longissimis filiformibus trisulcatis; bracteis obtusis stramineis glabris. *In Brasilia.* 2l.

57. E. flavidulum Michx. caespitosum; fol. angustissimis linearibus vaginisque glabris; pedunculis filiformibus 5-sulcatis; bracteis spathulato oblongis aridis stramineo-pallidis; sepalis masculis obtusis ciliatis. *In Am. bor.* ☉.

58. E. nardifolium Kunth (sub Paepalantho) caespitosum; fol. setaceo-linearibus vaginisque glabris; pedunculis filiformibus 7-sulcatis puberulis; bracteis aridis albidis spathulatis; sepalis acutis glabris. *In Brasilia.* 2l.

59. E. morulum Kunth (sub Paepalantho.) caespitosum; fol. angustissimis ensiformibus vaginisque nigrescentibus glabris; pedunculis filiformibus profunde 5—6-sulcatis pubescentibus; bracteis oblongis acutis aridis. *In Brasilia.* 2l.

60. E. brizoides Kunth (sub Paepalantho); caespitosum; fol. setaceo-linearibus glabris recurvatis; vaginis glanduloso-pilosis; pedunculis capillaceis trisulcatis; bracteis ellipticis obtusis stramineo-albidis. *In Brasilia.* 2l.

61. E. tenue H. et K. fol. setaceo-linearibus obtusiusculis membranaceis vaginisque glabris; pedunculis capillaribus trisulcatis puberulis; bracteis

obovatis obtusis aridis albis; sepalis masculis obtusis, femineis acutis. *Ad flum. Tuamini.* 2.

† Caulescentia.

62. *E. anthemidiflorum* Bong. t. 15. caule brevi simplici nudo; fol. radicalibus confertis brevissimis linearibus obtusiusculis; pedunculo terminali subsolitario vaginaque pubescente. *In Brasilia.* 2.

63. *E. Humboldtii* Kunth sub Paepalantho; proliferum caulescens; caule simplici nudo glabro; fol. angustissime linearibus obtusiusculis 5-nerviis fenestratis; pedunculis umbellato-congestis filiformibus 3-sulcatis hirtellis; bracteis spathulatis acutis hyalinis albidis. E. umbellatum H. et K. *Ad Orinocum.* 2.

64. *E. verticillatum* Bong. t. 8. caule erecto simplici folioso; fol. radicalibus confertis linearibus acutis pubescentibus; caulinis dense verticillatis; vaginis pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

65. *E. umbellatum* Lam. ill. t. 50. f. 4. caule simplici erecto nudo, fol. linearibus acuto-mucronatis, mucrone recurvo 7-nerviis pilosis; pedunculis umbellatis filiformibus 6-sulcatis vaginisque pilosis; bracteis hyalinis albidis pilosis. *In Gujana et Brasilia.* 2.

66. *E. caulescens* Poir. caule simplici folioso albido-lanato; fol. lanceolato-linearibus recurvo-mucronulatis multinerviis pilosiusculis; pedunculis fasciculato-umbellatis filiformibus 3-sulcatis vaginisque pilosis; bracteis oblongis acutis hyalinis albo-stramineis. *In Brasilia.* 2.

67. *E. nubigenum* Kunth sub Paepalantho; caespitosum; fol. linearibus ensiformibus mucronatis rigidis glabris; bracteis stramineis; sepalis subulatis glabris. *In Brasilia.*

2. Eriocaulia vera Kunth. Stamina 6.

a. Americana tetrandra.

68. *E. septangulare* With. Hook. fl. lond. nov. ser. t. 52. acaule; fol. ensiformi-linearibus 5-nerviis pellucidis pedunculis vaginisque glabris; bracteis rotundatis. E. decangulare Hope phil. Trans. 59. t. 12. *In Scotia et Am. bor.* 2.

69. *E. gnaphalodes* Michx. acaule fol. ensiformi-linearibus fenestrato-multinerviis pellucidis rigidis pedunculis vaginisque glabris illis decem-striatis compressis. Sphaerochloa compressa. Beauv. ann. sc. nat. 18. 8. t. 5. f. 1. *In Am. bor.* 2.

70. *E. decangulare* L. acaule; fol. ensiformi-linearibus fenestrato-multinerviis rigidis involutis pedunculis vaginisque glabris; bracteis, his obtusis illis 10—12-sulcatis; lobis calycis ciliatis. Randalia Beauv. l. c. t. 6. f. 2. *In Am. bor.* 2.

b. Hexandra.

71. *E. Gujanense*; (E. Humboldtii Kunth) acaule; fol. elongatis linearibus acutis rigidis pedunculisque glabris, his 10-striatis teretiusculis; calyce masculo externe hirsuto bilabiato-trilobo. *In Gujana.* 2.

72. *E. Benthami* Kunth; rachi subglobosa glabra; squamis floriferis spathulatis apice ciliatis; floribus femineis exterioribus numerosis; sepalis petalisque apice ciliatis; staminibus 6, triabus longioribus. *In Mexico.* 2.

73. *E. Sellowianum* Kunth; acaule, fol. brevibus lanceolato-linearibus ensiformibus obtusis planis obsolete multinerviis non pellucidis, pedunculis vaginisque glabris illis 8—10-sulcatis; bracteis rotundatis; calyce masculo irregulariter bilabiato-3-lobo lobis hirsutis. *In Brasilia.* 2.

74. *E. Pardinum*; E. elichrysoides Bong. t. 27. acaule fol. caespitosis e basi lata lanceolatis obtusis pedunculis vaginisque glabris; bracteis obtusis calyce masculo 3-lobo, lobis hirsutis. *Ad Rio Pardo et Rio Pedras.* 2.

75. *E. modestum* Kunth; acaule; fol. subensiformi-linearibus planis multinerviis pellucidis vaginis pedunculisque glabris, illis 10-striatis; calycis masculi limbo irregulariter bilabiato-3-lobo, lobis interne hirsutis. *In Brasilia.* 2.

76. *E. microcephalum* H. et K. acaule; fol. lanceolato-ensiformibus fenestrato-7-9-nerviis pedunculis vaginisque glabris illis 5-sulcatis; bracteis ellipticis rotundatis acutis; se-

palis masculis exterioribus postice connatis. *In Ouito.* 4.

77. E. gomphrenoides Kunth; acaule; fol. e basi lata linearibus fenestrato-multinerviis basi pellucidis; pedunculis 8—9-sulcatis; bracteis acutis; sepalis masculis interioribus tubuloso-connatis. *In Brasilia.* 4.

78. E. leptophyllum Kunth; acaule fol. angustissime linearibus sulcato-angustatis 5-nerviis; pedunculis vaginisque glabris illis sulcatis; bracteis obtusis; sepalis apice pilosis. *In Brasilia.*

79. E. melanocephalum Kunth; caule simplici emerso densissime folioso; fol. angustissime linearibus 1-nerviis pellucidis; pedunculis vaginisque glabris illis umbellato-congestis sulcatis; calyce masculo interiore limbo trilobo, sepalis femineis interioribus glanduliferis. *In Brasilia.* 4.

2. Asiatica.

80. E. setaceum L. (Rheede 12. t. 68.) caule simplici elongato densissime foliaceo; fol. setaceis tubulosis bifistulosis; pedunculis umbellato-congestis 6-sulcatis; capitulis glabris. Petiv. gaz. t. 33. f. 10. *In Ind. or.* 4.

81. E. sexangulare L. Burm. ind. t. 9. f. 4. acaule; fol. angustissime linearibus 3-nerviis; pellucidis pedunculis vaginisque glabris illis 5-sulcatis; bracteis elongatis obtusis; calyce masculo interiore inaequaliter 3-lobo lobo glabro. Leucocephala spathacea Roxb. *In Ind. or.* 4.

82. E. Hamiltonianum Mart. glabrum; rhizomate simplici perenni; scapis striatis, folia lineari-lanceolata acuminata plus duplo superantibus; capitulis globosis nitidis testaceis glabris. *In Gualpara.* 4.

83. E. oryzetorum Mart. rhizomate brevi apice folioso; fol. linearibus apice incrassatis pellucidis; pedunculis 6-sulcatis; capitulis subvillosis; bracteis obovatis longe acuminatis. *In Nepalia.* 4.

84. E. luzulaefolium Mart. rhizomate simplici apice folioso, fol. ensiformi-linearibus acutis 9—11-nerviis pellucidis glabris; pedunculis umbellato-congestis 5-sulcatis glabris; capitulis albido-villosis; bracteis obovatis rotundatis, calycis masculi dentibus glabris glanduliferis. *In Silhet.* 4.

85. E. nepalense Prescott. caule brevi simplici radiculoso superne folioso; fol. gramineis fenestrato-multinerviis pellucidis glabris; pedunculis fasciculato-congestis; capitulis albido-villosis; calyce masculo irregulariter trilobo; lobis eglandulosis. *In Nepalia.* 4.

86. E. truncatum Hamilt. acaule; fol. e basi lato-lanceolatis multinerviis non pellucidis pedunculis capitulisque glabris; bracteis obovatis obtusis; calycis masculi 3-lobi lobis glanduliferis, femineis subciliatis. *In Monghir.* 4.

87. E. Xeranthemum Mart. et Wall. rhizomate simplici brevi apice folioso; fol. linearibus fenestrato-9—11-nerviis pellucidis; pedunculisque sulcatis glabris; bracteis scariosis oblongis inciso-serrulatis capitulum villosum duplo superantibus; sepalis masculis postice cohaerentibus. *In Ind. or.* 4.

88. E. quinquangulare L. pusillum acaule; fol. gramineis linearibus fenestrato-7-11-nerviis pellucidis purpurascentibus vaginis pedunculisque glabris his 5-sulcatis; capitulis albido-villosis; bracteis longo acuminatis; calycis masculi lobis apice ciliatis glanduliferis. Leucocephala graminifolia Roxb. *In Ind. or* 4.

89. E. argenteum Mart. et Wall. acaule; fol. linearibus fenestrato-11-nerviis non pellucidis supra pilis punctiformibus adpressis densissime obsitis; pedunculis 6-sulcatis; capitulis niveo-villosis; calycis masculi lobis villoso-fimbriatis glanduliferis. E. Martianum Wall. cat. *In Ind. or.* 4.

90. E. gracile Mart. et Wall. acaule; fol. lineari-ensiformibus, fenestrato-5—7-nerviis pellucidis supra subtilissime strigulosis; pedunculis 6-sulcatis; capitulis albo-villosis; calycis masculis lobis superne pilosis eglandulosis; seminibus hirtellis. *In Ind. or.* ⊙.

91. E. cristatum Mart. et Wall. acaule caespitosum; fol. angustissime linearibus subensiformibus crassiusculis 9-nerviis pedunculisque 5-sulcatis glabris; capitulis niveo-villosis; bracteis obovatis obtusis; floribus dioicis; calycis masculi lobis albo-villosis antico maximo. *In Ind. or.* 4.

92. E. borbonicum Willd. acaule fol. ensiformi-linearibus acutis fenestrato-9—10-nerviis pedunculisque glabris;

capitulis subglobosis albo-villosis; calycis masculi laciniis 1-glandulosis apice pilosis. *In ins. Borboniae.* ♃.

93. E. striatum Lam. ill. t. 50. f. 1. acaule; fol. ensiformi-linearibus acutis tenestrato-multinerviis pedunculisque glabris; capitulis hemisphaericis albo-villosis; calycis masculi interioris lobis elongatis apice ciliatis interne glanduliferis. *In ins. Borboniae.* ♃.

94. E. Brownianum Wall. acaule; fol. elongatis gramineis multinerviis non pellucidis utrinque pubescentibus vaginas molliter pubescentes superantibus; pedunculis sulcato-7-angularibus puberulis; capitulis albo-villosis; calyce masculo interiore piloso trilobo. *In Ind. or.* ♃.

95. E. Wightianum Mart et Wall. acaule fol. late linearibus obtusis multinerviis; pedunculis 7-sulcatis pilosis; capitulis subglobosis albido-villosis; calyce masculo interiore irregulariter 3-lobo glabro, lobis parvis 1-glandulosis. *In Ind. or.* ♃.

96. E. Wallichianus Mart. et Wall. acaule; fol. gramineo-linearibus fenestrato-multinerviis subpellucidis pedunculis vaginisque glabris; pedunculis sulcato-5-angularibus folia duplo superantibus; capitulis subcylindricis albo-pulveraceis; calycis masculi interioris lobis parvis 1-glandulosis apice ciliatis; seminibus striato-hirtellis. *In Ind. or.* ♃.

97. E. consanguineum Kunth; acaule, fol. anguste linearibus multinerviis pellucidis pedunculis vaginisque glabris; pedunculis 5-sulcatis; capitulis depresso-globosis albo-pulveraceis; calyce masculo interiore irregulariter 3-lobo, lobis parvis 1-glandulosis apice ciliatis; seminibus lineatis. *In Ind. or.* ♃.

98. E. longifolium Nees; acaule fol. anguste linearibus multinerviis vaginas longe superantibus pedunculisque glabris capitulis globosis albo-pulveraceis; sepalis exterioribus navicularibus carina alatis. E. sexangulare Willd. *In Madagascar.* ♃.

* Species hexandrae.

99. E. sericans Mart. et Wall. scapis 6-angulis pilosis folia linearia acuminata glabra vaginasque ad medium pilosulas 4-plo superantibus; capitulis hemisphaericis; bracteis testaceis ellipticis interioribus superne dense albo-barbatis. *In Tovey.* ⊙.

100. E. nigrescens; rhizomate cernuo; scapo 4-pollicari striato folia anguste linearia acuta fenestrata vaginasque transverse truncatas duplo superante; capitulis globosis; bracteis perianthiisque nigricantibus superne pilis eburneis barbatis. E. melaleucum Mart. E. quinquangulare Heyne. *In Ind. or.* ⊙.

101. E. echinulatum Mart. et Endl. digitale glabrum; scapis 4-angulis folia anguste linearia acuminata 3—4-plo superantibus; capitulis echinulatis pallidis. *In Tovey.* ⊙.

102. E. quinquangulare Lour. culmo 5-angulari; fol. ensiformibus; capitulo globoso basi truncato albicante. *In Cochinchina.* ⊙.

103. E. pubescens Lam. scapo subvilloso; fol. ensiformibus pubescentibus maximis; capitulo plano tomentoso. *In Madagascar.* ♃.

104. E. repens Lam. ill. t. 50. f. 2. surculis foliosis repentibus; scapis nudis; fol. confertis ensiformibus recurvis. *In Borbonia.* ♃.

Species nova-hollandicae.

Flores 6-fidi 6-vel 3-andri

105. E. australe R. Br. scapo septangulo fol. planis pilosiusculis duplo longiore; capituli squamis involucrantibus imbricatis glabris; paleis dorso pulvereo-dealbatis; perianthii foliolis exterioribus lateralibus carina alata erosa, interioribus barbatis nigromaculatis. *In Nov. Holl.* ♃.

106. E. Smithii R. Br. scapo angulato striato fol. glabris planis multoties longiore; capitulo florido globoso; squamis involucrantibus paleisque imberbibus; perianthiis obsolete barbatis. *In Nov. Holl.* ♃.

107. E. pallidum R. Br. scapo angulato fol. planis latiusculis parum longiore; capitulo convexo; paleis imberbibus; perianthio femineo 5-partito; foliolis 2 exterioribus angustissimis, 3 interioribus ciliatis, masculo 3-andro exteriore 3-phyllo interioris laciniis obsoletis. *In Nov. Holl.* ♃.

108. E. nigricans R. Br. scapo striato setaceo fol. planis glabris longiore; capitulo nigricante; florido

globoso, fructifero obovato squamis paleisque imberbibus subovatis; perianthio femineo sub-3-phyllo, masculo interiore obsoleto; receptaculo lanato. *In Nov. Holl.* 4.

109. E. nanum R. Br. scapo striato fol. glabris vix longiore; capitulo convexo nigricante; squamis paleisque nudis subovatis; perianthio femineo 6-phyllo immaculato masculo exteriore spathaceo. *In Nov. Holl.* 4.

110. E. cinereum R. Br. scapis capillaribus striatis vagina 3—4-plo longioribus; capitulo convexo cinereo; squamis paleisque imberbibus hyalinis lanceolatis; perianthio masculo interiore ciliato maculato; antheris albicantibus. *In Nov. Holl.* 4.

111. E. pusillum R. Br. scapis setaceis striatis vagina laxa vix duplo longioribus; squamis involucrantibus oblongis scariosis albis capitulum turbinatum pauciflorum superantibus; antheris nigris. *In Nov. Holl.* 4.

** Flores 4-fidi 4-andri.

112. E. scariosum R. Br. scapo multistriato fol. planiusculis longiore; capitulo subgloboso scarioso pallido; squamis exterioribus vacuis obtusis, paleis mucronatis imberbibus; perianthii feminei exterioris foliolis lateralibus falcatis, carina alata. *In Nov. Holl.* 4.

113. E. fistulosum R. Br. scapo multistriato fol. fistulosis compressis longiore; capitulo florido convexo nigricante; squamis exterioribus vacuis obtusis paleisque conformibus imberbibus; perianthii feminei exterioris foliolis lateralibus carina dilatato-alata. Randalia R. Br. *In Nov. Holl.* 4.

114. E. depressum R. Br. scapo multistriato fol. fistulosis compressis longiore; capitulo florido depresso; squamis omnibus floriferis imberbibus extimis rotundatis; perianthii feminei exterioribus foliolis lateralibus carina dilatato-alato. Randalia Beauv. *In Nov. Holl.* 4.

115. E. deustum R. Br. scapo angulato-striato fol. compresso-fistulosis vix longiore; capitulo depresso; squamis fere omnibus floriferis extimis rotundatis reliquis mucronulatis utrinque imberbibus; perianthii feminei exterioris foliolis lateralibus; carina dilatato-alata. Randalia Beauv. *In Nov. Holl.* 4.

116. E. triangulare L. culmo 3-angulari; fol. ensiformibus; capitulo ovato. Moris. 3. s. 8. t. 16. f. 17. *In Brasilia.* 4.

117. E. Freurisii Billb. culmo 3-gono; fol. setaceo-linearibus; capitulo hemisphaerico. *In Brasilia.* ⊙.

118. E. plantaginoides Hamilt. surculo brevi erecto folioso; fol. patentibus lineari-lanceolatis margine ciliatis; scapis fasciculato-patulis; calyce communi argenteo scarioso. *In Gujana.* ⊙.

Eriocaulia brasiliana a Bongardio edita et ex Kunth affinitatis dubiae.

A. Stamina 3—6. Capitula piloso-lanata.

a. Pedunculi fasciculati.

119. E. incanum Bongn. act. Petrop. 6. t. 61. caule adscendente ramoso folioso; fol. amplexicaulibus adpressis lanceolatis villosis; pedunculis fasciculatis longissimis sericeo-incanis; vaginis villosis bifidis. *In Brasilia.* 4.

120. E. canescens Bong. t. 50. caule erecto subramoso folioso; fol. caulinis amplexicaulibus adpressis lanceolatis acuminatis mucronulatis canescentibus; pedunculis fasciculatis lanuginosis; vaginis pubescentibus. *In Brasilia.* 4.

121. E. fastigiatum Bong. t. 60. caule brevi simplici folioso; fol. caulinis lanceolatis longissime acuminatis basi subciliatis pubescentibus; pedunculis fastigiatis longissimis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia.* 4.

122. E. tortile Bong. t. 49. caule brevi subramoso folioso; fol. caulinis lineari-lanceolatis pilosis; pedunculis fasciculatis elongatis gracilibus spiraliter tortis glabris; vaginis pilosis. *In Bahia.* 4.

123. E. saxatile Bong. t. 30. subacaule fol. linearibus acuminatis pilosis tenuiter ciliatis; pedunculis filiformibus parce pilosis; vaginis pilosis. *In Brasilia.* 4.

124. E. capillare Bong. t. 48. subacaule fol. linearibus acuminatis mucronatis pubescentibus glaucis; pedunculis capillaribus subpubescentibus;

vaginis glabris subintegris apice piloso-barbatis. *In Brasilia.* 2.

125. E. heteromallum Bong. t. 39. acaule; fol. caespitosis linearibus obtusiusculis piloso-incanis subhomomallis; pedunculo solitario incano; vagina apice barbata. *In Brasilia.* 2.

126. E. lanuginosum Bong. t. 19. acaule; fol. dense caespitosis brevibus linearibus incurvis piloso-lanuginosis; pedunculis fasciculatis pilosocanescentibus; vaginis brevibus apice laciniatis. *In Brasilia.* 2.

127. E. exiguum Bong. t. 59. acaule; fol. linearibus acutis glabris; pedunculis fasciculatis pubescentibus; vaginis folia adaequantibus glabris. *In Bahia.* ⊙.

128. E. calocephalum Bong. t. 47. acaule fol. caespitosis vaginas subaequantibus, linearibus submucronatis superne pilosis; pedunculis caespitosis rigidis elongatis pilosiusculis; vaginis pilosis bifidis. *In Brasilia.* ⊙.

129. E. Fischerianum Bong. t. 29. acaule; fol. caespitosis vagina brevioribus linearibus acutis glabris; pedunculo solitario pubescente; vagina apice trifida. *In Minas Geraes.* ⊙.

130. E. caespitosum Wickstr. l. c. t. 4. acaule; fol. caespitosis lineari-lanceolatis obtusiusculis ciliatis; pedunculis caespitosis pubescentibus apice lacinulatis. *In Brasilia.* 2.

131. E. crassiscapum Bong. acaule; fol. vagina brevioribus linearibus acuminatis reticulatis glabris; pedunculo crassiusculo fistuloso glabro; vagina laxa bifida. *In Brasilia.* 2.

132. E. chrysanthum Bong. t. 43. acaule; fol. vagina brevioribus linearibus acuminatis subpubescentibus; pedunculo solitario pubescente; vagina oblique fissa apice lacinulata. *In Brasilia.* ⊙.

133. E. pubigerum Bong. t. 42. acaule fol. lineari-lanceolatis acutis pubescentibus pedunculis gracilibus pubescentibus; vaginis apice pilosobarbatis. *In Brasilia.* ⊙.

134. E. flavescens Bong. t. t. 35. acaule pubescens fol. lineari-lanceolatis subfalcatis nitentibus; pedunculis caespitosis; vaginis insignibus apice lacinulatis. *In Brasilia.*

135. E. planifolium Bong. t. 58. acaule fol. pedunculos subaequantibus late lineari-lanceolatis acuminatis glabris glaucescenti-nitentibus; pedunculis compressis striatis glabris; vaginis truncatis. *In Brasilia.* 2.

b. Pedunculi corymbosi compressi divisi.

136. E. Riedelianum Bong. t. 34. acaule pilosum; fol. caespitosis pedunculos subaequantibus erectis lineari-lanceolatis acuminatis canescentibus ciliatis; pedunculis caespitosis incanis. *In Bahia.* 2.

137. E. elongatum Bong. t. 41. acaule pubescens; fol. erectis linearibus obtusiusculis; pedunculis longissimis; vaginis demum glabriusculis. *In Brasilia.* 2.

138. E. macrocephalum Bong. t. 33. acaule pubescens; fol. caespitosis; vaginis brevioribus erectis lanceolatis obtusis; pedunculis caespitosis longissimis subincanis; vaginis bifidis, laciniis obtusiusculis. *In Brasilia.* 2.

139. E. falcatum Bong. t. 57. acaule; fol. caespitosis vaginis brevioribus lineari-lanceolatis falcatis pubescentibus; pedunculis caespitosis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

c. Squamosa. Squamae capitulorum insignes.

140. E. latifolium Bong. t. 64. acaule pubescens; fol. erectis pedunculos subaequantibus late lanceolatis acuminatis; pedunculis caespitosis; vaginis bifidis. *In Brasilia.* 2.

141. E. argenteum Bong. t. 52. acaule; fol. erectis e basi lata lanceolatis acuminatis acutis pedunculisque sericeo-argenteis; vaginis oblique fissis obtusis. *In Brasilia.* ⊙.

142. E. elatum Bong. t. 63. acaule; fol. erectis longissimis lanceolatis longe acuminatis pilosis basique ciliatis subtus argenteis; pedunculis caespitosis pubescentibus; vaginis pilosis. *In Brasilia.* 2.

143. E. plumosum Bong. t. 62. acaule; fol. vaginis brevioribus erectis lanceolatis acuminatis obtusis subglabris; pedunculis vaginisque pilosis. *In Brasilia.* 2.

144. E. Langsdorffii Bong. t. 51. caulescens; caule simplici folioso; fol. vaginantibus lanceolatis acuminatis ciliatis; pedunculo axillari solitario pilosiusculo; vagina pilosa. *In Brasilia.* 2.

145. E. viviparum Bong. t. 28. acaule; fol. radicalibus caespitosis acutis supra sparse pilosis subtus glabris; pedunculis vaginisque pilosis. *In Brasilia.* ♃.

146. E. proliferum Bong. t. 28? acaule; fol. radicalibus caespitosis vaginas subaequantibus linearibus mucronatis pilosis; pedunc. albo-lanatis; vaginis pilosis bifidis. *In Brasilia.* ♃.

B. Capitula glabriuscula.

147. E. splendens Bong. t. 66. caulescens caule erecto simplici folioso; fol. caulinis lanceolatis pubescentibus; pedunculis fasciculatis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia.* ♃.

148. E. circinatum Bong. t. 39. acaule pusillum; fol. radicalibus pedunculum aequantibus linearibus pubescentibus circinnatis; pedunculis subsolitariis pubescentibus; vagina obliquе fissa. *In Brasilia.* ♃.

149. E. crassifolium Bong. t. 29. acaule pusillum; fol. radicalibus pedunculos subaequantibus linearibus obtusis mucronulatis crassis margine sparse pilosis; pedunculis glabris; vaginis trifidis. *In Brasilia.*

150. E. pusillum Bong. t. 29. acaule fol. caespitosis vaginis brevioribus linearibus subcanaliculatis curvatis; pedunculis caespitosis pubescentibus; vaginis laxiusculis. *In Brasilia.* ♃.

151. E. filiforme Bong. t. 53. acaule fol. vaginis brevioribus confertis patenti-diffusis lanceolatis acutis pubescentibus; pedunculis longissimis filiformibus spiraliter tortis glabris; vaginis pilosis *In Brasilia.* ♃.

152. E. spirale Bong. t. 45. acaule fol. vaginas subaequantibus confertis patenti-diffusis linearibus obtusis sparse pilosis; pedunculis caespitosis filiformibus spiraliter tortis glabris; vaginis pilosis 3-fidis. *In Brasilia.* ♃.

153. E. gracile Bong. t. 46. acaule; fol. vaginas sequantibus confertis linearibus acutis pilosiusculis; pedunculis caespitosis filiformibus pubescentibus; vaginis pilosiusculis. *In Brasilia.* ☉.

154. E. xeranthemoides Bong. t. 40. acaule; fol. elongatis linearibus canaliculatis mucronatis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculo solitario elongato subpubescente; vaginis pubescentibus bifidis. *In Brasilia.* ♃.

155. E. centaureoides Bong. t. 45. acaule; fol. elongatis basi dilatatis ciliatisque linearibus obtusiusculis; pedunculo solitario puberulo vagina obliquе fissa. *In Brasilia.* ♃.

156. E. Prescottianum Bong. t. 36. acaule fol. lanceolatis acuminatis glabriusculis; pedunculo solitario vaginaque pubescente. *In Brasilia.*

157. E. aciphyllum Bong. t. 38. caulescens; caule brevissimo ramuloso; fol. caespitosis vaginis brevioribus lanceolato-linearibus acutis canaliculatis; pedunculis caespitosis vaginisque pubescentibus. *In Brasilia.* ♃.

C. Stamina duo.

158. E. speciosum Bong. t. 67. caulescens; caule simplici folioso; fol. lanceolatis acuminatis ciliatis planis; pedunculis fasciculatis subpubescentibus vaginis laxis trifidis. *In Brasilia.*

159. E. trichophyllum Bong. t. 54. caulescens; caule subramoso folioso; fol. caulinis amplexicaulibus lanceolatis acuminatis mucronatis subcarinatis piloso-canescentibus; pedunculis terminalibus vaginisque pilosis. *In Brasilia.*

160. E. amoenum Bong. t. 56. caulescens caule erecto simplici folioso; fol. amplexicaulibus late lanceoatis acuminatis adpressis glabris pedunculis fasciculatis glabris; vaginis bifidis. *In Brasilia.* ♃.

161. E. sparganioides Bong. t. 68. acaule; fol. erectis lineari-lanceolatis obtusiusculis reticulatis glabris; pedunculis ad apicem pubescentibus; vaginis elongatis glabris. *In Brasilia.* ♃.

4816. URTICA L. (1747).

a. Folia opposita.

1. U. laurifolia Poir. fol. petiolatis oblongis acuminatis coriaceis utrinque glabris; racemis terminalibus divaricatis. *Ad fret. Magell.* ♄.

2. U. Parietaria L. setoso-urens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis; stipulis ternis lanceolatis membranaccis; cymis axillaribus longe pedunculatis exsertis dioecis. Sloane hist. 1. t. 39. f. 1. *In Jamaica.* ♄.

3. *U. inermis* Spr. fol. cordato-oblongis grosse dentatis glabris venis petiolisque pubescentibus; spicis axillaribus flexuosis. *In ins. ocean. pacifi.* ♄.

4. *U. crassifolia* Willd. fol. ovato-oblongis 3-nerviis serrulatis crassiusculis subtus reticulatis albidis; corymbis axillaribus dichotomis; floribus glomeratis. *In Am. austr.* ♄.

5. *U. longifolia* Willd. fol. obovato-oblongis acutis triplinerviis apice serrulatis utrinque glabris; corymbis coarctatis axillaribus folio brevioribus. U. verbascifolia Poir. *In ins. Mascarenis.* ♄.

6. *U. cuspidata* Willd. fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis utrinque glabris nitidis; corymbis axillaribus divaricatis folio brevioribus. U. lucens Poir. *In ins. Mascar.* 4.

7. *U. involucrata* Sabin. fol. ellipticis 3-nerviis crenatis lucidis ad apicem ramorum congestis; paniculis sessilibus; caule suffruticoso ramoso hirsuto. *In Caribaeis.* ♄.

8. *U. reticulata* Sw. fol. oblongis acuminatis serratis glabris subtus reticulatis; stipulis oblongis; racemis paniculatis axillaribus folio brevioribus; caule suffruticoso glabro. U. multiflora Poir. *In Jamaica et Peru.* ♄.

9. *U. ferox* Forst. fol. subcordato-oblongis grosse dentatis supra petiolisque sparse setosis subtus pubescentibus; spicis axillaribus paniculatis geminis folia subaequantibus. *In Nov. Zeeland.* ♄.

10. *U. rufa* Sw. hirsuta; fol. ovato-oblongis acuminatis serratis; stipulis subrotundis albidis; racemis terminalibus erectis. *In Jamaica.* ♄.

11. *U. serrulata* Sw. fol. subsessilibus lanceolatis serrulatis utrinque glabris; capitulis florum pedunculatis folio brevioribus. *In Jamaica.* ♄.

12. *U. rupestris* Guss. caule suffruticoso foliisque ovatis acuminatis sub-5-nerviis grosse serratis glabriusculis; stipulis 4-nis; spicis axillaribus androgynis subgeminis. *In Sicilia.* ♄.

13. *U. rugosissima* Blume bydr. 490. fol. subrotundo-ovatis acuminatis oblique subcordatis trinerviis serratis rugosissimis supra hispidis subtus pilosis; spicis subumbellatis. *In Java.* ♄.

14. *U. pilosiuscula* Blume; fol. subrotundo-ovatis altero minore acuminatis subcordatis 3-nerviis dentatis rugosis supra hispidis subtus pubescentibus; spicis glomerulatis interruptis axillaribus. *In Java.* ♄.

15. *U. moluccana* Blume; fol. oblongo-ovatis altero minore acuminatissimis argute serratis rugosis discoloribus supra hispidis subtus molliter pubescentibus subcordatis; floribus glomeratis; caule arborescente. *In Moluccis.* ♄.

16. *U. caudata* Blume; fol. subrotundo-ovatis acuminatis grosse serratis basi rotundatis trinerviis utrinque mollibus; spicis dense glomeratis cylindricis solitariis folio brevioribus. *In Java.* ♄.

17. *U. spicata* Blume; fol. ovatis longe acuminatis grosse serratis scabriusculis; spicis glomeratis interruptis. *In Japonia.* ♄.

18. *U. celebica* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis obtuse serratis rugosis basi rotundatis trinerviis supra hispidis subtus pubescentibus; spicis paniculatis glomeratis interruptis. *In Celebes.* ♄.

19. *U. leucophaea* Blume; fol. ovato-oblongis altero minore acuminatis grosse exserte serratis basi acutis 3-nerviis utrinque pubescentibus subtus cinerascentibus; paniculis axillaribus folia subaequantibus; floribus secundis. *In Java.* ♄.

20. *U. glaberrima* Blume; fol. ovato-aut-ovali-oblongis altero minore, acuminatis trinerviis remote exserte serratis glaberrimis; paniculis subgeminis axillaribus folio duplo brevioribus. *In Java.* ♄.

21. *U. elongata* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi obtusis trinerviis crenato-serratis glabriusculis; paniculis elongatis virgatis axillaribus. *In Java.* ♄.

22. *U. angulata* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis 3-nerviis obtuse serratis; stipulis foliaceis ovalibus; racemulis axillaribus brevissimis; caule angulato. ♄.

23. *U. lutescens* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis 3-nerviis rugosis supra nitidis subtus in venis pubescentibus; floribus dioecis conglomeratis. *In Java.* ♄.

24. *U. caerulea* Blume; fol. oblongis acuminatis denticulatis basi acutiusculis trinerviis in venis subtus pubescentibus; floribus glomeratis axil-

laribus; ramulis caerulescentibus. *In Java.* ♄.

25. U. grandis Hook. et Arn. fol. cordato-ovatis grosse serratis rugosis supra pubescenti-scabris subtus glabris petiolis venisque foliorum puberulis; stipulis oblongo-lanceolatis magnis caducis; paniculis axillaribus. *In ins. Sandwicens.*

b. Caulis herbaceus.

26. U. strigosa Blume; fol. ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 3-nerviis subtus molli-pubescentibus; floribus verticillatis; caule repente herbaceo strigoso hirto. *In Java.* ♄.

27. U. hirta Blume; fol. subsessilibus ovato-oblongis acuminatissimis basi subcordatis 3-5-nerviis integerrimis utrinque pubescentibus; floribus verticillatis axillaribus; caule scandente. *In Java.* ♃.

28. U. triandra Blume; fol. subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis integerrimis 3-nerviis glabriusculis; floribus verticillatis axillaribus; caule inferne repente lineis 2 alternantibus puberulis. *In Java.* ♃.

29. U. corymbosa Poir. fol. oblique ovatis acutis integerrimis asperis; corymbis axillaribus longe pedunculatis. *In Guadelupa.* ♃.

30. U. cellulosa Spr. fol. ovatis utrinque attenuatis 3-nerviis supra glabris subtus cellulosis calloso-punctatis; stipulis ovatis membranaceis; floribus glomerato-paniculatis dioecis. *In Cuba.* ♃.

31. U. nudicaulis Sw. fol. subterminalibus ovato-oblongis acuminatis 3-nerviis glabris nitidis; stipulis nullis; floribus racemosis dioecis. *In Jamaica.* ♃.

32. U. portulacina Spr. fol. subrotundis crassiusculis integerrimis glaberrimis, alternis majoribus; floribus terminalibus dioecis; caule adscendente basi radicante. *In Hispaniola.* ♃.

33. U. herniariaefolia Willd. fol. obovato-subrotundis integerrimis glabris minoribus sparsis terminalibus quaternis; floribus terminalibus caule diffuse ramoso. U. herniarioides Sw. *In Ind. occ.* ♃.

34. U. trianthemoides Sw. caule erecto; fol. oblongis obtusis glabris, minoribus sparsis; floribus axillaribus aggregatis monoicis. *In Hispaniola.* ♃.

35. U. serpyllacea H. et K. fol. orbiculato-obovatis obtusis subintegerrimis subcarnosis supra transverse strigosis subpellucido-punctatis; umbellis geminis; floribus dioecis. *In Nov. Granata.* ♃.

36. U. Dodartii L. fol. ovato-oblongis acutis subintegerrimis supra petiolisque sparse pilosis; capitulis masc. pedunculatis flore brevioribus. Patria ?. ♃. (Hollandia).

37. U. thymifolia H. et K. fol. subobovato-orbiculatis obtusis obsolete crenulatis subcarnosis diaphanis supra transverse strigosis; umbellis geminis; floribus monoicis. *In Nov. Granat.* ♃.

3. Folia dentata, serrata.

38. U. leptophylla H. et K. erecta; fol. longe petiolatis 3-angulari-ovato-oblongis acutis cordatis grosse crenato-serratis 5-nerviis scabriusculis; spicis geminis simplicibus androgynis; floribus subconglomeratis. *In Nov. Granata.* ♃.

39. U. verticillata Vahl; fol. ovatis obtuse serratis subtus incanis; floribus subverticillatis axillaribus-subsessilibus pilosis. U. iners Forsk. *In Arabia.* ♃.

40. U. laxa Sw. fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis subtus pubescentibus; stipulis ovatis; floribus dioecis, capitulis v. racemosis, ramis divaricatis. *In Hispaniola.* ♃.

41. U. betulaefolia Sw. fol. cordato-subrotundis serratis 3-nerviis glabris; stipulis oblongis; racemis terminalibus paniculatis; caule adscendente. *In Hispaniola.* ♃.

42. U. scripta Hamilt. fol. oblongis acuminatis subserratis venis subtus nigrescentibus; spicis compositis; floribus dioecis. *In Ind. or.* ♃.

43. U. virgata Forst. fol. ovato-oblongis crenatis trinerviis utrinque glabris; spicis interruptis axillaribus filiformibus longissimis dioecis. *In ins. Societ.* ♃.

44. U. repens Sw. fol. subrotundo-ovatis obtuse serratis; racemulis axillaribus monoicis; caule simplici repente. *In Ind. occ.* ♃.

45. U. ciliata Sw. fol. ovatis serratis 3-nerviis ciliatis; floribus terminalibus aggregatis androgynis. *In Jamaica.* ♃.

46. U. radicans Sw. caule ramisque radicantibus; fol. obovatis obtusis crenatis laevissimis nitidis; floribus axillaribus subsessilibus monoecis. *In Jamaica.* 4.

47. U. pendula Willd. fol. subquaternis ovatis dentatis 3-nerviis subtus pubescentibus; racemis terminalibus. U. rupipendia Poir. *In ins. Mascaren.* 4.

48. U. pulegifolia Poir. fol. ovatis obtusis subtus pilosiusculis crenato-dentatis; glomerulis florum axillaribus, pedunculatis. *In Peruvia.* 4.

49. U. convexa Hornem. fol. ovatis acutis profunde serratis 5-nerviis utrinque glabris; spicis verticillatis pedunculatis axillaribus. Patria?

50. U. collina Bert. caule radicante; fol. rhomboideis grosse dentatis basi integerrimis utrinque glabris; corymbis pedunculatis axillaribus diffusis folio brevioribus. *In Portorico.* 4.

51. U. variegata Spr. caule diffuso radicante; fol. rhomboideis apice serratis 3-plinerviis maculatis laevibus; fasciculis pedunculatis axillaribus petiolo brevioribus. *In Jamaica.* 4.

52. U. depressa Sw. caule repente; fol. subrotundis crenatis nervosis succulentis glabris; floribus terminalibus confertis dioecis. *In Jamaica.* 4.

53. U. dioeca L. fol. cordatis serratis; paniculis geminis folio longioribus; floribus dioecis polygamisve. Fl. dan. t. 446. Blackw. t. 12. *In Europa.* 4.

54. U. magellanica Poir. fol. ovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis; glomerulis florum pedunculatis. *Ad fret. Magellan.* 4.

55. U. urens L. fol. subrhombeis inciso-serratis sub-5-nerviis cauleque setosis; floribus fasciculatis monoicis; pedunculis petiolo brevioribus. Fl. dan. t. 739. E. B. t. 1236. *In Europa Asia et Amer.* ⊙.

56. U. membranacea Poir. fol. longe petiolatis subcordato-ovatis grosse serratis sub-5-nerviis cauleque sparse setosis; spicis masc. elongatis filiformibus fem. abbreviatis. *In Gall. Ital. et Afr.* ⊙.

57. U. pilulifera L. fol. subcordato-ovatis serratis; glomerulis fructiferis globosis cauleque setosis. Schk. t. 289. E. B. t. 148. U. balearica L. *In Europ. Asia et Ind. or.*

58. U. ardens Link. fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis cauleque setosis; spicis compositis verticillatis; floribus monoicis. *In Nepalia.* 4.

59. U. distachya Spr. fol. oblongis acuminatis grosse dentatis 3-nerviis cauleque hirsutis; spicis geminis interruptis filiformibus androgynis erectis folia subaequantibus. *In Montevideo.* ⊙.

60. U. Mutisiana Spr. fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis strigosis 3-nerviis; paniculis axillaribus dichotomis folia superantibus; floribus glomeratis monoecis. U. melastomoides Kunth. *In Nov. Granat.* 4.

61. U. floribunda H. et K. fol. longe petiolatis oblongis acuminatis subcoriaceis 3-nerviis utrinque strigoso-pilosis subtus punctatis; paniculis geminis longe pepunculatis ramosissimis; floribus conglomeratis. *In Popaya.* 4.

62. U. punctata H. et K. erecta, fol. longe petiolatis ellipticis valde acuminatis crenatis 3-plinerviis utrinque praesertim supra strigosis subtus glanduloso-punctatis; paniculis 3—4-nis dichotomis; floribus dioecis. *In Jean de Bracamoros.* 4.

63. U. arguta H. et K. procumbens; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis basi angustatis argute dentatis 3-plinerviis utrinque praesertim subtus strigoso-pilosis; racemis geminis conglomeratis. *In Nov. Valencia.* 4.

64. U. macrophylla Thunb. fol. subrotundis duplicato-serratis 3-plinerviis pilosis; paniculis axillaribus. *In Japonia.* 4.

65. U. procera Muehlenb. fol. cordato-oblongis acutis serratis cauleque setosis; petiolis ciliatis; spicis geminis petiolos aequantibus; floribus glomeratis dioecis. U. gracilis Ait.? *In Am. bor.* ⊙.

66. U. rugosa Sw. fol. oblongis serratis rugosis subtus hirsutis; stipulis ovatis; racemulis terminalibus. *In Hispaniola.* 4.

67. U. stolonifera Sw. fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis nervosis villosis; stolonibus repentibus; stipulis oblongis; floribus glomeratis racemosis. *In Hispaniola.* 4.

68. U. chamaedryoides Pursh. fol. subsessilibus ovatis serratis subtus strigosis; caule setoso; glomerulis axillaribus sessilibus reflexis. *In Georgia.* ♃.

Folia divisa.

69. U. flabellata Kunth; fol. flabellato-multifidis cuneatis 3-nerviis subtus petiolisque setosis, laciniis 3—5-lobis; floribus glomeratis. *In Quito.* ♃.

70. U. lucida Sw. fol. sessilibus semipinnatis obtusis glabris nitidis; floribus capitatis longe pedunculatis androgynis. *In Jamaica.* ♃.

b. Folia alterna.

* Fruticosae.

71. U. glomerata Willd. fol. subsessilibus ovato-lanceolatis subtus hirsutis; floribus glomeratis axillaribus sessilibus. *In Ind. or.* ♄.

72. U. stimulans L. fol. amplis oblongis basi attenuatis integerrimis ramisque setosis; paniculis axillaribus. *In Java.* ♄.

73. U. acuminata Poir. fol. ovatis mucronatis 6-nerviis glabris; racemis lateralibus compositis; floribus glomeratis; fructibus baccatis. *In ins. Mascaren.* ♄.

74. U. ardens Blume; fol. alternis ovalibus acutis basi rotundato-subcordatis integerrimis venosis; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Java.* ♄.

75. U. ovalifolia Blume; fol. ovalibus majusculis apice rotundatis cum acumine basi acutis integerrimis penninerviis; corymbis dichotomis axillaribus; caule fruticoso. *In Java.* ♄.

76. U. contracta Blume; fol. alternis ovali-acuminatis basi rotundatis integerrimis penninerviis; paniculis axillaribus contractis; caule arborescente. *In Java.* ♄.

77. U. parasitica Blume; fol. alternis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis setis minimis adspersis junioribus in venis subtus purpurascentibus; corymbis axillaribus minimis; caule suffruticoso radicante. *In Java.* ♄.

78. U. arborescens Link; fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis subcrenatis sapra scabris subtus villosiusculis 3-nerviis; glomerulis axillaribus. *In Manila.* ♄.

79. U. caracasana Jacq. Schoenbr. t. 386. fol. cordatis obtuse serratis villosis floribus dioicis; caule ramisque nudis florescens; caule arboreo. *In Caracas.* ♄.

80. U. elata Sw. fol. ovato-oblongis acutis serratis 3-nrrviis sparse setosis; ramis nudiusculis racemiferis; floribus dioecis; caule arboreo. *In Jamaica.* ♄.

81. U. sessiliflora Sw. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis 3-nerviis scabriuusculis; glomerulis sessilibus axillaribus; floribus monoecis; caule frutescente. *In Jamaica.* ♄.

82. U. tiliaefolia, H. et K. arborescens aculeata; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acutis crenato-serratis sub-triplinerviis supra scabris subtus hispidulis subaculeatis; paniculis divaricatis; floribus dioecis. *Ad fl. Magdal.* ♄.

83. U. ulmifolia H. et K. arborescens inermis; fol. ovatis acutis serratis pubescentibus; paniculis divaricatis dichotomis; floribus dioecis. *Ad fl. Magdal.* ♄.

84. U. capitellata Poir. fruticosa; fol. lanceolatis acuminatis subserrulatis 3-nerviis supra rugosis asperis subtus albidis; floribus dioecis spicatis capitatisque. *In Java.* ♄.

85. U. peltata Blume; fol. peltatis subrotundis ovatis acutis denticulatis subtus villosis; paniculis axillaribus divaricatis; caule arboreo. *In Java.* ♄.

86. U. incana Blume; fol. subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis basi subcordatis 3-nerviis subserratis infra albo-tomentosis; spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus. *In Java.* ♄.

87. U. cinerascens Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis exserte serrulatis basi rotundatis subcordatis 3-nerviis supra albido-punctatis subtus cinerascentibus subtomentosis; spicis subramosis glomeratis interruptis axillaribus. *In Java.* ♄.

88. U. candidissima Blume; fol. majusculis ovato-ellipticis acuminatis argute serratis basi obtusiusculis supra hirtis subtus niveo-tomentosis;

capitulis pedunculatis axillaribus geminis. *In Java.* ♄. 10—18-ped.

89. U. diversifolia Blume; fol. acuminatis serratis trinerviis rugosis supra scabris subtus reticulato-niveo-tomentosis; majoribus ovali-oblongis basi rotundatis minoribus ovato-oblongis basi subcordatis; paniculis folio brevioribus; caule fruticoso. *In Java.* ♄.

90. U. alba Blume; fol. oblongis acuminatis medio ad apicem argute serrulatis basi acutis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis; capitulis pedunculatis geminis axillaribus. *In Celebes.* ♄.

91. U. dichotoma Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis serratis basi obtusis v. rotundatis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis; capitulis in corymbis dichotomis brevissimis axillaribus. *In Java.* ♄.

92. U. angustata Blume; fol. anguste lanceolatis acuminatis argute serratis rugosis basi 3-nerviis supra pubescentibus subtus cinerascentibus ramulisque pilosis; capitulis in pedunculis axillaribus brevissimis bifidis. *In Java.* ♄.

93. U. conglobata Blume; fol. ovato-oblongis grosse obtuse serratis basi rotundatis 3-nerviis discoloribus rugosis supra hirtis subtus cauleque suffruticoso mollissimis; glomerulis axillaribus sessilibus. *In Java.* ♄.

94. U. sanguinea Blume; hispida; fol. alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis rugosis basi rotundatis parum attenuatis 3-nerviis subtus pubescentibus et in nervis petiolisque sanguineis; floribus glomeratis axillaribus. *In Java.* ♄.

95. U. scabra Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis inaequaliter crenulatis setis asperis adspersis; capitulis pedunculatis axillaribus subgeminis; caule suffruticoso ramoso. *In Java.* ♄.

96. U. sinuata Blume; fol. cuneatis obtusis versus apicem repandis; paniculis axillaribus folio brevioribus. *In Java.* ♄.

97. U. rubescens Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis v. rotundatis superne repandis glabriusculis; capitulis majusculis in pedunculis axillaribus geminatis; caule ramosissimo. *In Java.* ♄.

98. U. sylvatica Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis medio ad apicem obtuse serrulatis in costa subtus petiolisque pubescentibus; capitulis subfasciculatis confertis axillaribus lateralibusque. *In Java.* ♄. Arbor 15—20-ped.

99. U. spinosa Blume; fol. breviter petiolatis oblongis obtuse acuminatis cum mucrone basi obtusis superne remotis serratis glabris; spicis axillaribus lateralibusque dioecis; caule fruticoso spinoso. *In Java.* ♄.

** Herbaceae.

100. U. argentea Forst. fol. longe petiolatis oblongis acutis supra albopunctatis subtus albo-glaucis 3-nerviis; spicis axillaribus interruptis filiformibus.. *In ins. Societ.* ♃.

101. U. aestuans L. fol. cordatis serratis 3-nerviis hirtis; racemis dichotomis horizontalibus. *In Surinamo.* ♃.

102. U. divergens Mey. fol. ovatis dentatis 3-nerviis setoso-pilosis; racemis divergentibus strictis. *In Surinamo.* ♃.

103. U. canadensis L. fol. cordato-ovatis acuminatis serratis utrinque hispidis; paniculis fem. axillaribus subgeminis superantibus masculas; caule ramosissimo setoso. *In Am. aust.* ♃.

104. U. ruderalis Forst. fol. subcordato-ovatis obtuse serratis glabris glaucis; paniculis divaricato-corymbosis. *In ins. Societ.* ♃.

105. U. capitata L. fol. cordatis acuminatis aequaliter serratis glabriusculis 5-nerviis; glomerulis spicato-racemosis. *In Am. austr.* ♃.

106. U. villosa Thunb. fol. cordatis obtusis crenatis hirtis; ramis divaricatis; glomerulis sessilibus. *In Japonia.* ♃.

107. U. hirsuta Vahl; fol. cordato-ovatis serratis hirsutis; racemis compositis folio longioribus; caule petiolisque hirtis. *In Arabia.* ♃.

108. U. capensis L. fol. cordato-ovatis crenatis serratis subtus pubescentibus; floribus axillaribus subspicatis. *In P. b. S.* ♃.

109. U. caffra Thunb. fol. subcordato-ovatis acutis serratis pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus; caule decumbente villoso. *In Afr. austr.* ♃.

110. U. affinis Hook. et Arn. debilis flexuosa; fol. cordato-acuminatis membranaceis longe petiolatis grosse serratis triplinerviis piloso-hispidis subtus pallidioribus; spicis axillaribus glomerato-interruptis. *In ins. Societ.* ♃.

111. U. muralis Vahl; fol. ovatis acuminatis aequaliter serratis villosis 3-nerviis; capitulis axillaribus sessilibus. U. parasitica Forsk. *In Arabia.* ♃.

112. U. nemorosa H. et K. fol. subcordato-ovatis acaminatis grosse serratis 3-nerviis cauleque setosis; racemis axillaribus compositis androgynis. *Ad fl. Magdalen.* ♃.

113. U. parva Blume; fol. ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis; caule herbaceo repente tereti. *In Java.* ☉.

114. U. candicans Blume; fol. majusculis subrotundo-ovatis acuminatis grosse dentatis pilosiusculis, junioribus subtus cinereo-maculatis; spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus folio brevioribus; caule fistuloso. *In Java.* ☉.

115. U. javanica Blume; fol. ovatis acuminatis grosse serratis utrinque cauleque erecto herbaceo striato subpubescentibus; spicis glomeratis interruptis axillaribus folia aequantibus. *In Java.* ☉.

Folia divisa.

116. U. heterophylla Wall. fol. 3—5-fidis subtus petiolisque aculeatis; laciniis oblongis acuminatis inciso-serratis; racemis diffusis paniculatis. U. diversifolia Link. *In Ind. or.* ♃.

117. U. Millettii Hook. et Arn. dioeca? fol. alternis longe petiolatis subcordato-ovatis acuminatis dentato-serratis supra piloso-scabriusculis subtus pubescenti-scabris; capitulis florum masculorum axillaribus pedunculatis; pedunculis petiolo duplo brevioribus. *In China.* ☉.

4817. DUBRUEILIA Gaudich. (1826).

1. D. inaequalis Gaudich. fol. ovatis obtusis crenatis strigosis altero minore; corymbis axillaribus longe pedunculatis. Urtica Poir. *In Portorico.* ♃.

2. D. hederacea Gaudich. fol. parvis orbiculatis crenatis nervosis hirsutis; floribus terminalibus confertis monoicis; caule filiformi repente. U. hederacea Poir. U. nummulariaefolia Sw. *In Guadelupa et Portorico.* ♃.

3. D. lanceolata Gaudich. (Urtica Poir.) fol. subsessilibus lineari-lanceolatis 3-nerviis subtus albidis; glomerulis axillaribus solitariis. *In Hispaniola.* ♃.

4. D. serpyllifolia Gaudich. fol. obovato-orbiculatis supra adpresse strigillosis; floribus axillaribus corymbosis; calyce fem. 3-partito. Urtica Poir. U. serpyllacea H. et K. Pilea muscicola Link. *In ins. Carib. et Nov. Granat.* ♃.

5. D. callitrichoides Gaudich. fol. ovato-oblongis obtusis subcarnosis subcrenatis supra strigosis; floribus glomerato-umbellatis. Urtica Willd. *In Cumana.* ♃.

6. D. microphylla Gaudich. fol. ovatis acutiusculis integerrimis glabris minoribus sparsis; floribus aggregatis dioecis; calyce masc. trivalvi; caule adscendente subcarnoso. Parietaria microphylla L. *In Ind. occ.* ♃.

7. D. cuneiformis Sw. fol. brevissime petiolatis obovatis crenatis glaberrimis; racemulis terminalibus; caule suffruticoso. Urtica Sw. *In Jamaica.* ♄.

8. D. sessilifolia Gaudich. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis 3-nerviis scabriusculis; glomerulis sessilibus axillaribus; floribus monoicis; caule suffrutesente. Urtica Poir. *In Jamaica.* ♄.

9. D. trilobata Gaudich. fol. trilobis. Urtica Poir. *In ins. Mauritii.* ♄.

10. D. pumila Gaudich. fol. longe petiolatis ovatis acutis serratis sub-3-nerviis; corymbis axillaribus glomeratis breve pedunculatis. Urtica L. U. fasciculata Poir. U. palustris Juss. *In Am. bor.* ♃.

11. D. grandifolia L. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis 3-plinerviis inaequaliter denticulatis supra appresse strigillosis; stipulis oblongis obtusis; corymbis paniculatis diffusis folia superantibus. Urtica L. *In Ind. occ.*

12. D. ciliaris Gaudich. fol. ovato-oblongis trinerviis glabris integerrimis ciliatis; corymbis axillaribus divaricatis. Urtica L. *In Ind occ.* ♃.

13. D. semidentata Gaudich. fol. lanceolatis utrinque attenuatis paucidentatis glabriusculis sub-3-nerviis; stipulis lanceolatis scariosis; floribus subterminalibus paniculatis dioecis. *In Ind. occ.* ♃.

14. D. melastomoides Gaudich. fol. suboblique ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis glabris; floribus paniculatis. Urtica Poir. *In Java.* ♄.

15. D. rotundifolia Gaudich. fol. subrotundis acuminatis subintegerrimis trinerviis coriaceis pellucido-punctatis; spicis interruptis bracteatis; floribus glomeratis. Urtica Poir. *In ins. Mascar.* ♃.

16. D. membranacea Gaudich. fol. longe petiolatis subcordato-ovatis grosse serratis sub-5-nerviis caulesque sparse setosis; spicis masc. terminalibus filiformibus; fem. fasciculatis abbreviatis. Urtica Poir. *In Italia et Afr.* ♃.

17. D. rhombea Gaudich. fol. rhombeo-ovatis 3-nerviis integerrimis obtusiusculis glabriusculis; corymbis axillaribus flore brevioribus. Urtica L. *In Nov. Granat.* ♃.

4818. URENA Gaudich. (1826).

1. U. baccifera Gaudich. arborescens aculeata; fol. obovatis acuminatis serrato-sinuatis sub-5-nerviis subtus petiolisque setoso-aculeatis; paniculis geminis dichotomis; floribus dioecis 5-andris. Urtica L. *In Nov. Granat.* ♃.

2. U. acuminata Gaudich. fol. ovatis mucronatis 5-nerviis glabris; racemis lateralibus compositis; floribus glomeratis; fructibus baccatis. Urtica Poir. *In ins. Masc.* ♃.

3. U. gigantea Gaudich. fol. ovatis integerrimis utrinque glabris subtus reticulatis; paniculis axillaribus; caule elato. Urtica Poir. *Ad fret. Magell.* ♃.

4. U. palmata Gaudich. (Urtica Forsk.) fol. cordatis 3-lobis serratis subvillosis hispido-setosis; spicis androgynis ramosis. U. heterophylla Vahl. *In Arabia.* ♃.

5. U. horrida Gaudich. arborescens aculeata; fol. cordato-ovatis acutis dentato-sinuatis supra setosis subtus aculeatis tomentosis; paniculis dichotomis. Urtica H. et K. *Ad fl. Magdal.* ♄.

6. U. lamiifolia Gaudich. Urtica Juss. *In Java.*

7. U. parietariaefolia Deless. hb.

8. U. frutescens Deless. hb.

4819. FLEURYA Gaudich. (1826).

1. F. divaricata Gaudich. fol. longe petiolatis ovatis acuminatis dentatis sparse pilosis; ramis setosis; paniculis axillaribus solitariis divaricato-ramosissimis petiolos superantibus. Urtica L. *In Am. aust.* ♃.

2. F. paniculata Gaudich. fol. ovato-lanceolatis subacuminatis basi rotundatis subcordatis obtuse et grosse serratis utrinque glabris; paniculis terminalibus divaricato-corymbosis. *In ins. Rota.* ♃.

3. F. spicata Gaudich. fol. ovato-cordatis acuminatis basi subcuneatis grosse serratis utrinque ramisque aculeato-pilosis; racemis axillaribus late ramosis; spiculis subglomeratis. *In Ins. Pisang.* ♃.

4. F. glomerata Gaudich. fol. ovatis acuminatis basi subcuneatis serratis utrinque pilosiusculis; racemis axillaribus brevibus; spiculis glomeratis. *In ins. Pisang.* ♃.

5. F. cordata Gaudich. fol. cordatis ovatis serrato-crenatis subtus venosis utrinque pilosis; paniculis axillaribus et terminalibus divaricatis. *In Brasilia.* ♃.

6. F. petiolata Decaisn. hb. tim. herbacea; fol. subrotunde-ovatis acutiusculis basi subrotundata acuminatis dentatis membranaceis undique pilosis; petiolis semipedalibus; floribus 5-partitis (Stam. 5) ♃.

4820. GIRARDINIA Gaudich. (1826).

1. G. palmata Gaudich. *In Ind. or.* ♄. Urtica Lech. Folia alterna.

4821. PARIETARIA L. (1747).

1. P. officinalis L. erecta subsimplex; fol. oblongo-ovatis utrinque acuminatis; glomerulis repetito-dicho-

tom.s; bracteis solitariis, geminis ternisque. E. B. t. 879. Fl. dan. t. 521. Schk. t. 344. *In Europa.*

2. P. diffusa M. K. caule procumbente diffuso; fol. ovalibus; glomerulorum ramis 3-floris; involucris 7—9-fidis 3—5-floris; flore medio femineo. U. judaica Schk. t. 346. *In Europa.* ♃.

3. P. judaica L. fol. ovatis; caulibus erectis; calycibus trifloris; corollis masculis elongato-cylindricis Lam. ill. t. 853. f. 2. *In Europa et Oriente.* ♃.

4. P. pensylvanica Mühl. fol. lanceolatis obtusiusculis 3-plinerviis cauleque pubescentibus; floribus fasciculatis; involucris 1-floris subtriphyllis florem superantibus; foliolis linearibus. *In Pensylvania.* ♃.

5. *P. floridana* Nutt. fol. ovatis obtusis petiolos aequantibus; floribus glomeratis; involucris sub-3-phyllis flores aequantibus. *In Florida.* ♃.

4822. GESNOUINA Gaudich. (1826).

1. G. arborea Gaudich. *In Teneriffa.* ♄. Boehmeria Pers. B. rubescens Jacq. fragm. t. 5. f. 1. Urtica Herit. stirp. t. 20. Fol. alterna oblonga integerrima; rami pilosi. Flores spicato-glomerati.

4823. FREIREA Gaudich. (1826).

1. F. lusitanica Gaudich. fol. subrotundo-ovatis obtusis longitudine petioli; caulibus filiformibus. *In Lusitania.* ☉.

2. F. alsinaefolia Gaudich. fol. longe petiolatis ovatis obtusiusculis cauleque pubescentibus; floribus aggregatis spicatisque; involucro 3-phyllo florem superante. Parietaria Delil. *In Aegypto.* ☉.

3. F. filiformis Gaudich. Parietaria Ten. *In ins. Cuprae.* ☉.

4824. THAUMURIA Gaudich. (1826).

1. T. cretica Gaudich. fol. rhombeo-ovatis obtusiusculis petiolo longioribus; involucris 5-fidis compressis laciniis inaequalibus; caule ramoso diffuso. Parietaria L. *In Creta.* ♃.

4825. POUZOLZIA Gaudich. (1826).

1. P. laevigata Poir. fol. alternis ovato-lanceolatis glaberrimis integris; floribus sessilibus aggregatis axillaribus. Parietaria Poir. *In Gallia.* ♃.

2. P. Sonnerati Gaudich. fol. lanceolatis alternis dentatis; floribus sessilibus capitatis. Parietaria L. *In Ind. or.* ♃.

3. P. indica Gaudich. fol. lanceolatis; caule erecto. Parietaria L. *In Ind. or.* ♃.

4. P. verbascifolia Gaudich. fol. inferioribus alternis superioribus oppositis lanceolatis pubescentibus. Parietaria Poir. *In Borbonia.* ♃.

5. P. parietarioides Decaisn. hb. tim. ramis erectis; fol. infimis raro oppositis; supremis alternis ovato-lanceolatis subobtusis trinerviis integerrimis subpilosis utrinque viridibus; floribus paucis axillaribus sessilibus. *In ins. Timor.* ♃.

4826. ROUSSELIA Gaudich. (1826).

1. R. lappulacea Gaudich. *In Domingo.* ♃. Urtica Sw. Folia alterna ovata scabriuscula integerrima. Semina 3-gona. Caulis diffusus.

4827. BOEHMERIA Jacq. (1778).

a. Folia opposita.

* Fruticosae.

1. B. caudata Sw. fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis serratis hirsutis; spicis longissimis pendulis; floribus glomeratis dioecis. *In Jamaica.* ♄.

2. B. alienata Willd. fol. breviter petiolatis ovatis acutis integerrimis subtus sericeo-villosis; floribus axillaribus glomeratis. Parietaria L. *In Ceylona* ♄.

3. B. macrophylla Don. arborescens; fol. amplis lanceolatis acuminatis supra rugosis subtus ramulisque pube-

scentibus; spicis longissimis interruptis. *In Nepalia.* ♄.

4. *B. platyphylla* Don; fol. cordato-ovatis acuminatis grosse serratis utrinque ramulisque scaberrimis; spicis simplicibus compositisque. *In Nepalia.* ♄.

5. *B. ampullacea* H. et K. fol. oblongis acuminatis crenato-serratis 3-nerviis supra rugosis subtus pilosiusculis; spicis axillaribus verticillatis dioecis folia aequantibus. *In Quito.* ♄.

6. *B. petiolaris* H. et H. fol. longe petiolatis oblongis acuminatis serratis 3-nerviis rigidis subtus incano-pubescentibus; spicis axillaribus solitariis dioecis. *In Quito.* ♄.

7. *B. propinqua* Decaisn. hb. tim. fol. ovatis acuminatis dentatis rotundatis 3-nerviis supra punctulatis subtus niveo-tomentosis; spicis interruptis folio brevioribus; floribus fem. glomeratis; achaeniis incano-tomentosis. *In ins. Timor.* ♄.

8. *B. velutina* Decaisn. fol. cordatis longe acuminatis 3-nerviis dentatis supra tenuissime puberulis subtus niveo-velutinis; stipulis late cordato-lanceolatis acutis incano-velutinis; floribus masculis racemosis glomeratis interruptis. *In ins. Timor.* ♄.

** Herbaceae.

9. *B. spicata* Thunb. fol. subrotundo-ovatis acuminatis serratis glabris; spicis verticillatis glomeratis interruptis. Urtica L. *In Japonia.* ♃.

10. *B. rotundifolia* Don; fol. subrotundo-ovatis acuminatis serratis hirsutis; spicis masculis capillaribus, fem. verticillatis ramosis. *In Nepalia.* ☉.

11. *B. littoralis* Sw. fol. ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis glabris; glomerulis axillaribus sessilibus androgynis. *In Hispaniola.* ♃.

12. *B. capensis* Spr. fol. ovatis acutis obtuse serratis villosis; floribus sessilibus axillaribus. Parietaria Thunb. *In P. b. S.* ♃.

13. *B. cylindrica* Willd. fol. ovato-oblongis acuminatis dentatis glabris; floribus dioecis; spicis masculis glomeratis interruptis; fem. cylindricis. Urtica L. *In Am. bor.* ♃.

14. *B. urticaefolia* Spr. fol. petiolatis ovatis serratis venosis pubescentibus; floribus axillaribus. Parietaria L. fil. *In ins. Mascar.* ♃.

15. *B. cochinchinensis* Spr. diffuse ramosa; fol. ovatis acutis integerrimis 3-nerviis pilosis; glomerulis axillaribus verticillatis. Parietaria Lour. *In China.* ♃.

16. *B. nana* Don; fol. ovatis obtusis integerrimis pilosis; glomerulis axillaribus solitariis sessilibus. *In Nepalia.* ♃.

b. Folia alterna.

* Fruticosae.

17. *B. frutescens* Thunb. fol. elliptico-oblongis acuminatis grosse serratis subtus niveo-tomentosis; ramulis villosis; pedunc. axillaribus divaricato-ramosis. *In Japonia.* ♄.

18. *B. ramiflora* Jacq. fol. lato-lanceolatis acuminatis grosse aerratis basi attenuatis pellucido-punctatis pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis. Lam. ill. t. 763. Caturus L. *In Ind. occ.*

19. *B. hirta* Sw. fol. ovatis acutis serratis rugosis hirsutis; glomerulis axillaribus androgynis. *In Jamaica.* ♄.

20. *celtidifolia* H. et K. fol. basi inaequalibus ovato-oblongis acuminatis argute serratis 3-nerviis strigosis; glomerulis axillaribus dioecis. *In Quito.* ♄.

21. *B. balottaefolia* H. et K. fol. subcordato-ovatis acuminatis grosse serratis 3-nerviis supra rugosis; glomerulis axillaribus androgynis. *In Quito.* ♄.

22. *B. bullata* H. et K. fol. oblongis acuminatis argute serrulatis 3-nerviis supra bullatis glabris subtus reticulatis hispidis; spicis axillaribus verticillatis dioecis. *In Quito.* ♄

23. *B. frondosa* Don; fol. ovatis cuspidatis argute serratis subtus niveo-tomentosis; glomerulis fem. sessilibus lateralibus. Parietaria verbascifolia Poir. *In Nepal. et ins. Masc.* ♄.

24. *B. ternifolia* Don; fol. ternis subrotundis acuminatis grosse serratis tomentosis; spicis interruptis verticillatis axillaribus. *In Nepalia.* ♄.

25. *B. salicifolia* Don; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis subtus niveo-tomentosis; glomerulis globosis lateralibus sessilibus. Urtica Roxb. *In Nepalia.* ♄.

26. B. angustifolia Bonpl. fol. lanceolatis acuminatis 3-nerviis obsolete serratis venis subtus strigoso-pilosis; glomerulis axillaribus dioecis. *In Quito.* ♄.

27. B. spicigera Spr. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis serratis subtus pubescentibus 3-nerviis; spicis axillaribus solitariis filiformibus superne masc. inferne femineis. *Ad flum. Magdal.* ♄.

28. B. nudiflora Willd. fol. oblongis acuminatis integerrimis 3-plinerviis scabriusculis; glomerulis spicatis terminalibus androgynis. *In Caracas.* ♄.

29. B. rubescens Jacq. arborescens; fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis subtus pubescentibus; spicis axillaribus glomeratis interruptis ramosis. *In Teneriffa.*

** Herbaceae.

30. B. lateriflora Mühl. fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis obtuse serratis scabris; glomerulis lateralibus sessilibus paucifloris. *In Am. bor.* ♄.

31. B. interrupta Willd. fol. subrotundo-ovatis acuminatis dentatis glabris; spicis axillaribus glomerato-interruptis. *In Ind. or.* ♃.

4828. DORSTENIA L. (1747).

a. Scapigerae.

1. D. peltata Spr. fol. orbiculatis integerrimis peltatis pubescentibus; receptaculo oblongo. *In Hispaniola.* ♃.

2. D. Faria Poir. fol. cordatis angulato-dentatis; scapo 4-angulo; receptaculo subquadrato. *In Brasilia.* ♃.

3. D. opifera Mart. fol. profunde cordatis ovato-oblongis dentatis; receptaculo orbiculoto supra plano subtus convexo denticulato. *In Brasilia.* ♃.

4. D. brasiliensis Lam. fol. cordato-ovalibus obtusis crenulatis; receptaculo suborbiculari integerrimo. Düsseld. Pfl. 16. t. 9. *In Brasilia.* ♃.

5. D. cordifolia Lam. fol. cordato-ovatis acutis sinuato-dentatis subtus glabris; receptaculo orbiculato. *In Am. austr.* ♃.

6. D. tubicina R. et P. per. t. 102. fol. cordato-lanceolatis denticulatis; receptaculo ovali denticulato basi subcompresso aspero. B. M. t. 2304. *In Peruvia.* ♃.

7. D. Houstonii L. fol. cordatis angulatis acutis rugosis asperis; receptaculo 4-angulo. Plenk t. 103. Blackw. t. 578. *In Ind. occ. et Am. austr.* ♃.

8. D. arifolia Lam. fol. amplis cordato-sagittatis acuminatis subdentatis undulatis; receptaculo ovali. *In Brasilia.* ♃.

9. D. Contrayerva L. fol. cordatis pinnatifidis asperis; laciniis oblongo-lanceolatis subdentatis; receptaculo 4-angulo lacero. Plum. am. t. 119. Jacq. ic. t. 614. *In Am. austr.* ♃.

10. D. Drakenia L. fol. palmato-pinnatifidis integerrimis; receptaculo ovali. *In Hispaniola.* ♃.

b. Caulescens.

11. D. radiata Lam. caule crasso tuberculato; fol. petiolatis cordato-lanceolatis subdentatis; receptaculo plano 10—12-fido. Kosaria Forsk. t. 20. *In Arabia.* ♃.

4829. SPLITGERBERA Miquel. (1840).

1. S. japonica Miq. comm. phyt. 3. t. 14. *In Japonia.* ♃.

4830. PROCRIS Commers. (1770).

a. Capitula pedunculata.

1. P. trinervata Poir. fol. ovato-oblongis subcoriaceis scabris 3-nerviis subcrenatis; stipulis membranaceis erectis; capitulis globosis. *In Hispaniola.* ♃.

2. P. quinquenervia Spr. fol. ellipticis acutiusculis 5-nerviis denticulatis; capitulis globosis; receptaculis demum angulatis. Dorstenia caulescens L. Plum. ic. t. 120. *In Hispaniola.* ♃.

3. P. punctata Hamilt. fol. semicordato-oblongis cuspidatis grosse serratis asperis; stipulis linearibus elongatis; capitulis glomeratis. *In Nepalia.* ♃.

4. P. lucida Spr. fol. oblongis lanceolatis integerrimis laevibus nitidis;

capitulis cymosis; floribus 5-andris. Dorstenia lucida Forst. *In ins. Societ.* ♃.

5. P. chinensis Spr. fol. ternatis quinatisque lanceolatis integerrimis glabris. Dorstenia chinensis Lour. *In China.* ♃.

6. P. cantonlensis Spr. fruticosa; fol. fasciculatis lanceolatis integerrimis glabris; capitulo globoso dioeco; floribus 5-andris. Vanieria Lour. *In China.* ♄.

7. P. cochinchinensis Spr. fruticosa aculeata; fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris; capitulis androgynis geminis; floribus 5-andris. Vanieria Lour. *In Cochinchina.* ♄.

8. P. laevigata Blume; caulescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique attenuatis superne denticulatis pergamaceis glaberrimis; floribus monoecis; masculis in ramis parvifloris brevissimis. *In Java.* ♃.

9. P. longifolia Blume; suffruticosa; fol. oblongis acuminatis basi oblique attenuatis apice obsolete denticulatis glabris; floribus monoecis, masculis corymboso-3-fidis. *In Java.* ♄.

10. P. cuneata Blume; suffruticosa; fol. cuneato-oblongis acumine brevi inflexo apice denticulatis laevibus; floribus masculis corymboso-3-fidis. *In Java.* ♄.

11. P. frutescens Blume; fol. membranaceis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi oblique attenuatis superne repando-serratis glabris; floribus masculis incorymbis dichotomis, femineis axillaribus glomeratis. *In Java.* ♄.

12. P. paludosa Blume; herbacea; fol. brevissime petiolatis dimidiato-ovato-oblongis longiter acuminatis supra basin profunde acute serratis; stipulis membranaceis petiolo triplo longioribus. *In Java.* ♃.

b. Capitula sessilia.

13. P. latifolia Blume; suffruticosa; fol. longiter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glabris; capitulis subsessilibus. *In Java.* ♄.

14. P. hirsuta Blume; suffruticosa; fol. oblongo-lanceolatis longissime rostratis basi oblique attenuatis glabris; capitulis dimidiato-verticillatis hirsutissimis. *In Java.* ♄.

15. P. rostrata Blume; suffruticosa; caule superne bisulco; fol. oblongis longe rostratis basi oblique attenuatis versus apicem serratis glabris in venis subtus puberulis. *In Java.* ♄.

16. P. sesquifolia Blume; suffruticosa; fol. lanceolatis acuminatissimis basi oblique attenuatis apice exigue crenulatis ad costam subtus pubescentibus; floribus glomeratis dimidiato-verticillatis. *In Java.* ♄.

17. P. sinuata Blume; herbacea; fol. membranaceis elliptico-oblongis acuminatis basi oblique attenuatis sinuato-exserte serratis glabris in costa infra puberulis; floribus confertis axillaribus. *In Java.* ♃.

18. P. strigosa Blume; herbacea; fol. elliptico-oblongis rostratis basi oblique attenuatis membranaceis supra medium grosse inaequaliter serratis glabris in venis subtus ramulisque strigosis; glomerulis dimidiato-verticillatis pubescentibus. *In Java.* ♃.

19. P. parva Blume; herbacea; fol. dimidiato-ovato-oblongis obtusiusculis supra basin acute serratis in venis subtus glomerulisque dimidiato-verticillatis hirsutis. *In Java.* ♃.

20. P. membranacea Blume; herbacea; fol. tenuissime membranaceis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique attenuatis medio ad apicem grosse obtuse serratis glabris; glomerulis dimidiato-verticillatis. *In Java.* ♃.

21. P. gracilis Blume; herbacea; fol. subsessilibus lanceolatis acutis basi angustatis supra basin serratis glabris; stipulis membranaceis carinatis; capitulis subsessilibus involucratis. *In Java.* ♃.

22. P. urticaefolia Poir. fol. subcordato-oblongis acuminatis crenatis; stipulis linearibus. *In Hispaniola.* ♃.

23. P. rugosa Poir. fol. cordato-ovatis crenatis supra rugosis subtus villosis; stipulis membranaceis cuspidatis. *In Peruvia.* ♃.

24. P. maculata Poir. fol. lato-lanceolatis subdentatis reticulatis maculatis; stipulis lanceolatis cuspidatis. *In Java.* ♃.

25. P. acuminata Poir. fol. subsessilibus lanceolatis cuspidatis apice crenatis glabris; capitulis minimis. *In Java.* ♃.

✓ *26. P. australis* Spr. fol. subsessilibus oblique oblongis acutis serratis

pubescentibus; stipulis nullis; capitulis subsessilibus exiguis. Dorstenia pubescens Forst. *In ins. Societ.* ♃.

27. P. rupestris Hamilt. fol. sessilibus oblique oblongis acuminatis serratis pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; capitulis subsessilibus. *In Nepalia.* ♃.

28. P. fagifolia Poir. fol. longe petiolatis oblique lanceolatis acuminatis dentatis supra scaberrimis subtus incanis; stipulis lincaribus subulatis petiolos superantibus. *In ins Masc.* ♃.

29. P. monandra Hamilt. fol. superioribus lanceolatis dentatis utringue attenuatis pilosis inferioribus minimis ovatis; stipulis ovatis acutis; capitulis paucifloris; flosculis 1-andris. *In Nepalia.* ♃.

30. P. integrifolia Don; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis laevibus coriaceis; stipulis lanceolatis acutis; capitulis glomeratis. *In Nepalia.* ♃.

31. P. cephalida Commers. fol. petiolatis lanceolatis acutis integerrimis subtus asperis; stipulis cordatis petiolos subaequantibus. *In ins. Masc.* ♃.

32. P. melastomoides Spr. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis glabris 3-nerviis; stipulis subnullis; capitulis sessilibus. *In Hispaniola.* ♃.

33. P. Candolleana Gaudich. dioeca arborea; fol. alternis subrotundo-ovatis acutis basi rotundatis 3-nerviis crenatis supra pilosiusculis subtus tenuissime albido-tomentosis; receptaculis carnosis baccaeformibus albis. *In ins. Marian.* ♃.

34. P. nivea Gaudich. dioeca; fol. alternis ovatis acuminatis basi acutis 3-nerviis argute et grosse serratis reticulato-venosis supra scabris subtus niveo-tomentosis. Rumph. amb. 5. t. 79. f. 1. *In ins Marian.* ♃.

4831. MORUS L. (1747).

De speciebus Mori vide Synops. tom. I. p. 550—551.

4832. ALBRADIA Gaudich. (1826).

1. A. Gaudichaudi; receptaculis masculis et femineis distinctis integris; calyce fructifero basi tantum succulento. Epicarpurus Spr. *In?*

2. A. orientalis; arborea ramosissima lactescens; floribus masculis dense spicatis, femineis pedunculatis solitariis. Epicarpurus Blume. Rheede mal. I. t. 48. *In Java.* ♃.

3. A. spinosa; fol. ellipticis cuspidatis integerrimis; drupa baccata 1-sperma. Trophis Blume. *In Java.*

4. A. timorensis; Epicarpurus Decaisn. *In ins. Timor.* ♃.

4833. FATUOA Gaudich. (1826).

1. F. pilosa Gaudich. caule ramoso; fol. ovatis acuminatis grosse crenatis basi cuneato-subcordatis utrinque pilosiusculis. Urtica japonica Thunb. *In Japonia.* ♃.

2. F. aspera Gaudich. caule simplici fol. ovatis subacuminatis grosse serratis, basi rotundato-subcordatis asperis; subtus pallidis pubescentibus. Urtica Thunb. *In Japonia.* ♃.

3. F. cordata Gaudich. fol. ovato-cordatis acutis serratis utrinque ramisque villosis. Parietaria aspera. Lechen. *In ins. Moluccis.* ♄.

4. F. lanceolata Decaisn. ramis gracilibus erectis superne puberulis; fol. lanceolatis saepius acuminatis basi rotundatis dentatis supra scabris subtus pubescentibus; capitulis subrugosis. *In ins. Timor.* ♃.

4834. ALNUS Tournef. (1700).

1. A. glutinosa Gaertn. fol. obovato-rotundis inaequaliter serratis subretusis glutinosis; axillis venarum subtus villosis. Sturm 19. Kern t. 14. Betula Alnus L. *In Europa Asia Am. bor. et Afr. bor.* ♄.

2. A. viridis Dc. fol. ovatis duplicato-serrulatis glabris demum subtus ad venarum axillas pilosis; squamis femineis 1-floris. Betula ovata Guimp. t. 147. *In alp. Europ.* ♄.

3. A. incana Willd. fol. oblongis acutis subtus incano-pubescentibus; axillis venarum nudis; stipulis lanceolatis. Guimp. t. 136. Betula Reit.

et Abb. t. 16. *In Europa, Asia, Japonia et Am. bor.* ♄.

4. A. oblongata Willd. fol. ellipticis obtusiusculis glutinosis serratis axillis venarum subtus nudis. Betula Alt. *In Europ. austr.* ♄.

5. A. glauca Michx. fol. oblongis acutis duplicato-serratis subtus glaucis axillis venarum subtus nudis; stipulis lanceolatis. *In Am. bor.* ♄.

6. A. undulata Willd. fol. ovato-oblongis acutis inaequaliter serratis undulatis, venis subtus petiolisque pilosis stipulis ovato-oblongis. Betula crispa Ait. *In Canada.* ♄.

7. A. nepalensis Don; fol. ovalibus acutis crenulatis subtus glaucis pilosiusculis; amentis fem. terminalibus paniculatis, masc. axillaribus racemosis. *In Nepalia.* ♄.

8. A. serrulata Willd. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis dentato-serrulatis; venis axillisque subtus pilosiusculis; stipulis ellipticis obtusis. Abbot ins. t. 92. Betula rugosa Ehrh. *In Am. bor.* ♄t

9. A. cordifolia Ten. fol. cordato-ovatis acuminatis subserratis nitidis; axillis venarum subtus villosis. Betula cordata Lois. *In Neapoli et Corsica.* ♄.

10. A. ferruginea H. et K. fol. subrotundo-ovatis acutis irregulariter denticulatis supra nitidis subtus sericeis ferrugineis. *In Nov. Granata.* ♄.

11. A. jorullensis H. et K. fol. ovato-oblongis acutis apice irregulariter denticulatis supra glabris subtus tenuissime fusco-pubescentibus. *In Mexico.* ♄.

12. A. barbata C. A. Meyer; arborea; fol. ovato-oblongis acutis biserratis subtus ad venas cum petiolis puberulis in axillis barbatis; stipulis ellipticis acutis. *In Talysch.* ♄.

13. A. denticulata C. A. Meyer; arborea; fol. obovatis obtusiusculis petiolisque glabris inaequaliter serratis axillis venarum subtus villosis; stipulis subovatis obtusis. *In Caucaso.* ♄.

14. A. subcordata C. A. Meyer; arborea; fol. ovatis cordatis acutis inaequaliter serrulatis subglutinosis glabris axillis venarum subtus petiolisque villosis; stipulis lanceolatis. *In mont. Talysch.* ♄.

4835. CARYA Nutt. (1816).

1. C. olivaeformis Nutt. fol. sub-4-gonis lanceolatis subfalcatis serratis glabris impari petiolato; fructibus oblongis 4-gonis; nuce laevi. Juglans Michx. Gaertn. t. 89. *In Am. bor.* ♄.

2. C. sulcata Nutt. fol. subtrijugis oblongis acutis serrulatis subtus petioloque communi pubescentibus; fructibus subrotundis 4-carinatis; nuce laevi longe mucronato. Juglans mucronata. Michx. 192. *In Am. bor.* ♃.

3. C. alba Nutt. fol. subtrijugis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis subtus villosis; fructibus depresso-globosis; nuce compressa obliqua. Juglans Michx. Wangenh. t. 10. f. 22. *In Am. bor.* ♄.

4. C. tomentosa Nutt. fol. sub-4-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis subserratis subtus petiolisque villosis; amentis filiformibus longissimis tomentosis; fructibus subglobosis laevibus; pericarpio crassissimo; nuce sub-6-angulari durissima. Juglans Michx. *In Am. bor.* ♄.

5. C. microcarpa Nutt. fol. subtrijugis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis utrinque glabris subtus glanduloso-punctulatis, axillis venarum barbulatis; fructibus subglobosis; nuce 4-angula truncata. *In Pensylvania.* ♄.

6. C. amara Nutt. fol. sub-4-jugis ovato-oblongis acuminatis argute serratis utrinque glabris; fructibus subglobosis; putamine fragili, nuce subglobosa mucronata laevi. Juglans Michx. *In Am. bor.* ♄.

7. C. porcina Nutt. fol. sub 4-jugis basi inaequaliter rotundata oblongis acuminatis serratis utrinque glabris; fructibus subgloboso-turbinatis, nuce durissima laevi. Juglans Michx. *In Am. bor.* ♄.

8. C. myristicaeformis Nutt. fol subtrijugis ovato-lanceolatis acuminatis serratis glabris; fructibus ovalibus rugoso-scabris, nuce ovali acuminata sulcato-lineata durissima. Juglans Michx. *In Carolina.* ♄.

9. C. aquatica Nutt. fol. sub-5-jugis anguste lanceolatis acuminatis subserratis; fructibus ovatis suturis prominulis; nuce subdepressa rubiginosa tenera. Juglans Michx. *In Am. bor.* ♄.

10. C. integrifolia Spr. fol. sub-5-jugis lanceolatis acuminatis integer-

rimis ramulis petiolisque tomentosis; floribus 6–8-andris; nuce 4-gona. *In Louisiana.* ♄.

4836. TRAGANTHUS Klotsch (1840).

Herbae americanae tropicae annuae. Radix fusiformis alba. Caulis erectus ramosus. Folia integerrimn v. grosse serrata. Spicae axillares. Klotsch in Erichs. Arch. 7. 1. p. 188. t. 9. f. A. ex Endl.

4837. POTHOS L. (1747).

1. P. scandens L. radicans; fol. longe petiolatis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cum petiolo alato-articulatis; spadicibus axillaribus solitariis pedunculatis recurvatis subglobosis. Rheede 7. t. 40. B. R. t. 1337. Hook. ic. t. 175. *In Ind. or.* ♃.

2. P. gracilis Roxb. scandens; fol. lanceolatis integerrimis in petiolis brevibus teretibus supra vaginas; spadice pedunculato cylindrico vix spatham linguiformem aequante. Rumph. 5. t. 181. f. 2. *In Ind. or.* ♃.

3. P. remotiflorus Hook. ic. t. 133. caule scandente gracili flexuoso ramoso; fol. lato-lanceolatis acuminatissimis trinerviis; petioli vagina elongata canaliculata; spadice gracili elongato flexuoso pedunculato; perianthio 6-lobo 6-andro. *In Ceylona.* ♃.

4. P. Rumphii Schott. radicans; fol. longe petiolatis ellipticis acuminatis subtus viridi-flavescentibus; petiolis vaginatis; spadicibus axillaribus pedunculatis cylindricis pendulis. Rumph 5. t. 182. f. 2. *In Moluccis.* ♄.

5. P. Cussuaria Gmel. caule scandente; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis; spadicibus ovato-oblongis axillaribus erectis. Rumph. 5. t. 183. f. 1. *In Amboina.* ♃.

4838. LASIA Lour. (1790).

1. L. Loureiri Schott. 6-pedalis; fol. longe petiolatis pinnatifidis petiolis scapisque curvato-aculeatis; spatha longissima subulata contorta. Pothos Lasia Roxb. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♃.

2. L. heterophylla Schott. caule ramisque repentibus; petiolis scapisque aculeatis; fol. sagittatis pinnatifidis; spatha cylindrica superne spiraliter torta clausa. Pothos Roxb. *In Ind. or.* ♃.

4839. ANTHURIUM Schott. (1829).

a. Folia penninervia.

1. A. violaceum Schott. Meleten. I. p. 22. caule repente fibris reticulatis tecto; fol. oblongis utrinque attenuatis parallele venosis punctatis; pedunculis axillaribus; spadice cylindrico spatham ovatam superante. Pothos violaceus Sw. H. et K. nov. g. t. 19. Hook. exot. fl. t. 55. Bot. Cab. t. 632. *In Jamaica Nov. Granat. et Brasilia.* ♃.

2. A. gracile Lindl. B. R. t. 1635. subacaule; fol. cuneato-lanceolatis acuminatis basi valde angustatis; petiolis gracilibus; pedunculis filiformibus; spadicibus gracillimis paucifloris. Rudge guj. t. 32. *In Gujana.* ♄.

3. A. coriaceum Endl. acaule; fol. oblongo-lanceolatis undulatis coriaceis basi obliquis venosis nervo marginali; petiolo apice nodoso; pedunculo foliis dimidio breviore. Hook. exot. fl. t. 210. *In Rio Janeiro.* ♄.

4. A. longifolium Kunth; subacaule; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi rotundatis nitidis; petiolis compresso-teretibus apice tumidis; pedunculis elongatis; spatha patentissima reflexa. Pothos Hoffmannsegg. *In Brasila.* ♃.

5. A. scolopendrium Kunth; caule scandente parasitico; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis subparallelovenosis, venis subobscuris, margine lineatim parallelis; scapis folia subaequantibus. Pothos Hamilt. *In Nepalia.* ♃.

6. A. Poiteanum Kunth; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi angustatis nervis lateralibus divaricatis; spadicibus longissime pedunculatis gracilibus; spatha spadici approximata. *In Gujana.* ♃.

7. A. Beyrichianum Kunth; caulescens radicans; fol. petiolatis lanceolatis acutatis mucronatis basi angustatis, nervis lateralibus divaricatis; spadicibus longistime peduncula-

tis rectis gracilibus; spatha reflexo-patentissima acuminata. *In Brasilia.* 4.

8. A. rubricaule Kunth. caulescens; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis basi angustatis apice recurvatis nervis lateralibus divergentibus; petiolis semiteretibus apice geniculato-tumidis; spadicibus longe pedunculatis rectiusculis; spatha spadice dimidio breviore. Pothos h. ber. *In Brasilia.* 4.

9. A. Harrisii Kunth; caulescens; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis coriaceis nitidis, nervis lateralibus divaricatis; pdtiolis angustissime marginatis folio dimidio brevioribus; spatha approximata reflexa spadice dimidio breviore. Pothos Grah. Hook. exot. fl. t. 211. B. Cab. t. 1301. *In Brasilia.* ♄.

10. A. lanceolatum Kunth; acaule; fol. brevissime petiolatis lanceolatis acutis basi angustatis ob venas lateralibus trinerviis crassis laevissime complicatis costa crassa; spadicibus pedunculatis erectis folium subaequantibus; spatha subremota lanceolata spadice dimidio breviore. Pothos L. Plum. am. t. 62. *In Am. austr.* 4.

11. A. Sellowianum Kunth; subacaule; fol. petiolatis lanceolatis acutis mucronatis basi cuneatis; petiolis 4-angularibus apice subgeniculato-nodosis; spadicibus longe pedunculatis rectis gracilibus; spatha erecta acuminata spadice breviore. *In Brasilia.* 4.

12. A. intermedium Kunth; caulescens radicans; fol. longe petiolatis lanceolatis acuminatis basi cuneato-angustatis subcoriaceis; petiolis semiteretibus folio dimidio brevioribus; spadicibus longe pedunculatis rectis spatha approximata reflexa lineari-lanceolata acuminata. *Patria?* 4.

13. A. Willdenowii Kunth; acaule fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis coriaceis glabris; nervis foliorum lateralibus patulis; spadicibus longe pedunculatis rectis; spatha approximata linearilanceolata acuminata cuspidata spadicem acquante. Pothos lanceolata Willd. *Patria?* 4.

14. A. microstachyum Kunth; caulescens radicans; fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis trinerviis; spatha remota lineari-lanceolata acuta plana spadicem subaequante; pedunculo tereti. Pothos microstachyus H. et K. *In Nov. Granata.* 4.

15. A. myosuroides Endl. caulescens radicans; fol. cordatis ovato-ellipticis acuminatis submembranaceis; spatha remota lanceolata plana spadice parum breviore; pedunculo tereti. Pothos H. et K. nov. gen. t. 18. *In Nov. Granata.* 4.

16. A. Olfersianum Kunth; caulescens; fol. longe petiolatis oblongis breve acuminatis, venis lateralibus divaricatis, ante marginem et ipso margine confluentibus; petiolis apice geniculato-tumidis; spadicibus longe pedunculatis rectis, spatha approximata reflexa lanceolata acuminata spadice duplo breviore. Pothos parasitica Fl. flum. 9. t. 121? *In Brasilia.* 4.

17. A. microphyllum Endl. subcaulescens; fol. longe petiolatis ovatis acutis basi rotundatis, venis lateralibus patulis; petiolis folio paulo brevioribus apice geniculato-tumidis; spadicibus longe pedunculatis, erectis folium superantibus; spatha remota oblonga reflexa spadice cylindrico paulo breviore. Pothos microphylla Hook. B. M. t. 2953. B. Cab. t. 1673. *In Brasilia.* 4.

18. A. lucidum Kunth; caulescens; fol. longissime petiolatis ovatis cordatis mucronatis coriaceis supra nitidissimis, nervis lateralibus obsoletissimis lobis basi laevibus rotundatis; petiolis teretibus folio duplo longioribus; spadicibus longissime pedunculatis rectis; spatha reflexa acuminata. Pothos h. angl. *In Brasilia.* 4.

19. A. Luschnathianum Kunth; caulescens fol. longissime petiolatis ovato-oblongis mucronatis basi cordatis utrinque nitidis; petiolis longitudine folii apice tumidis; spadicibus longe pedunculatis rectis; spatha approximata reflexa lanceolata acuminata spadice breviore. *In Brasilia.* 4.

20. A. glaucescens Kunth; acaule; fol. longe petiolatis lanceolatis acutatis mucronatis supra glaucescentibus subtus laete viridibus, nervis lateralibus patulis; petiolis teretibus; spadicibus longissime pedunculatis rectis crasse cylindraceis; spatha patula coriacea. Pothos Schott. *Patria?* 4.

21. A. Gaudichaudianum Kunth; acaule?; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis basi cuneato-angustatis

obsoletissime penninerviis; petiolis folio dimidio brevioribus apice geniculato-nodosis; pedunculis longissimis erectis; spatha a spadice remota acuminata. *In Brasilia.* 4.

22. A. Hookeri Kunth; acaule; fol. breve petiolatis obovato-spathulatis acutiusculis basi angustatis 30 poll. longis; petiolis canaliculatis angulis rotundatis; spadicibus longe pedunculatis violaceis rectis; spatha approximata acuminata viridi. P. crassinervia B. M. t. 2987. P. solitaria Fl. flum. 9. t. 123. *In Brasilia et Demerara.* 4.

23. A. crassinervium Schott; acaule, fol. breve petiolatis obovato-oblongis basi angustatis laete viridibus 1—2-pedal. subtus albido-punctatis; petiolis dorso tricarinatis; pedunculis sulcato-angulatis; spadicibus crassis rectis, roscllis e spatha viridi reflexa. Pothos Jacq. ic. t. 609. ejusd. fragm. t. 1. *In Cumana.* 4.

24. A. Schlechtendahlii Schott; ab A. crassinervio differt spadice acutiore, folio angustiore et acutiore venis crebrioribus, superioribus rectis paulo intra marginem anastomosantibus. *In Mexico.* 4.

25. A. acaule Schott; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis basi angustatis 3—4-pedalibus, costa crassa acutangula; spadicibus rectis viridibus fructiferis pendulis, spatha reflexa acuminata spadice longissimo triplo breviore. Pothos Jacq. am. t. 153. Hook. exot. fl. t. 122. *In Am. austr.* 4.

26. A. crenatum Kunth; acaule; fol. lanceolatis acutis crenatis inferne angustatis; spadicibus cylindricis nutantibus spatham lanceolatam duplo superantibus. Pothos L. Plum. ic. t. 39. *In ins. Thomae.* 4.

27. A. trinervium Kunth; caulescens fol. longe petiolatis oblongis acutis v. obtusis 10—12-poll. basi sub 5-nerviis, costa crassa supra prominula semitereti-rotunda; spadicibus rectis tenuibus, spatha lanceolata acuminata spadicem superante. *In Brasilia.* 4.

28. A. quinquenervium Kunth; fol. ovato-oblongis acutis laevissime cordatis digitato-5-nerviis coriaceis; spatha subremota oblonga acuminata plana 5-nervia. Pothos H. et K. *In and. Peruv.* 4.

29. A. cordifolium Kunth; acaule; fol. longe petiolatis deltoideo-ovatis repando-cordatis acutis pedatinerviis undulatis, lobis rotundatis; spadicibus longissime pedunculatis erectis subcurvatis; spatha subremota linearilanceolata patentissima. Pothos cordata Willd. P. macrophylla B. M. t. 2801. *In Am. austr.* 4.

30. A. grandifolium Kunth; acaule; fol. longe petiolatis elongato-cordatis acutis undulatis 7-nerviis firmis nitidis; petiolis antice sulcatis; pedunculis teretibus petiolo longioribus; spatha lanceolata acuta coriacea spiraliter torta spadice fusco-viridi duplo triplove breviore. Pothos Jacq. ic. t. 610. *In Caracas.* 4.

31. A. macrophyllum Endl. subacaule; fol. longe petiolatis maximis cordatis digitato-nerviis membranaceis nitidis; petiolis teretibus canaliculatis; spatha approximata lanceolata acuminata spadice violaceo pedali crasso nutante dimidio breviore. Pothos Sw. Plum. am. t. 51. f. 1. *In Jamaica.* 4.

32. A. amplum Kunth; subcaulescens; fol. longe petiolatis ovatis basi sinuato-cordatis acumine obsoleto brevissimo coriaceis undulatis pellucido-punctatis; petiolis compresso-teretibus apice incrassato-tumidis. Pothos macrophylla h. Bertol. *Patria?* 4.

33. A. Humboldtianum Kunth; acaule; fol. longe petiolatis profundissime cordato-ovatis acuminatis deflexis; petiolis apice tumidis; pedunculis elongatis; spatha remota oblonga acuminata plana spadicem rectum superante. Pothos cordata H. et K. *In Caracas.* 4.

34. A. rubrinervium Kunth; caulescens; fol. longissime petiolatis lamina deflexis profundissime cordato-ovatis acutis opacis, lobis patulis; petiolis angulatis rubentibus apice tumidis; spatha remota acuminata spadice odorato breviore. Pothos Link. *In Gujana.* 4.

35. A. breviscapum Kunth; acaule?; fol. longe petiolatis repando-hastato-cordatis subdeltoideis acuminatis membranaceis lobis magnis divaricatis; spatha remota acuta subcariacea spadicem cylindraceum coronatum obtusum fere duplo superante. Pothos Poepp. *In Peruvia.* 4.

36. A. sagittatum Kunth; acaule; fol. longe petiolatis profunde cordatis acutis, lobis basilaribus divaricatis; spadicibus longe pedunculatis erectis,

spatha remota reflexa spadicem violaceum erectum superante. Pothos Sims. B. M. t. 1584. *In Ind. occ.* ♃.

37. A. subsagittatum Kunth; acaule; fol. longe petiolatis lanceolato-oblongis cordatis longe acuminatis 5—7-nerviis; lobis basilaribus rotundatis divergentibus; petiolis longitudine folii. Pothos H. et K. *In Andalusia.* ♃.

38. A. angustatum Kunth; acaule; fol. ovato-lanceolatis profunde cordatis acuminatis 5-nerviis subcoriaceis lobis rotundatis; spatha oblongo-elliptica obtusa plana subcoriacea multinervia spadice breviore; pedunculo tereti. Pothos H. et K. *Ad Orinocum.* ♃.

39. A. cartilagineum Kunth; fol. longe petiolatis late cordatis acutis rigidis, lobis posticis rotundatis superpositis nervis obliquis distantibus. Pothos Desf. *Patria?* ♃.

b. Folia pedatiloba v. pedatisecta.

40. A. pedatum Endl. fol. longissime petiolatis pedato-undecim-lobis coriaceis; lobis oblongis acutis intermedio longissimo basi sinuato; spadicibus longe pedunculatis petiolum superantibus, spatha oblonga obtusa concava striata spadicem subaequante. Pothos H. et K. nov. g. t. 20. *In Popaya.* ♃.

41. A. podophyllum Kunth; folio pedato, laciniis irregulariter pinnatifidis, lacinulis lobato-repandis; spadice cylindrico spatha laeviuscula longiore. *In Mexico.* ♃.

c. Folia digitato-partita.

42. A. palmatum Kunth; caulescens radicans; fol. longissime petiolatis, palmatis, laciniis 9—10 lanceolatis pergamentaceis; spadicibus longe pedunculatis folio brevioribus nutantibus spatha sulcata albo-viridi longioribus. Pothos L. Plum. am. t. 64, 65. *In Am. austr.* ♃.

43. A. caudatum Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis 3—5-lobis, oblongis acuminatis lobis extimis dimidiato-rotundis membranaceis; petiolis teretibus folio longioribus; spadicibus? *In Hort. ber. sub Pothos.* ♃.

44. A. digitatum Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis, foliolis 7—11 subpetiolatis lanceolatis oblongisve recurvato-acuminatis subcoriaceis nitidis; spadicibus cylindricis crassiusculis; spatha undulata reflexa spadicem subaequante. Pothos Jacq. ic. t. 611. *In Am. austr.* ♃.

45. A. pentaphyllum Endl. caulescens scandens; fol. longe petiolatis; foliolis 5—7 obovato-oblongis acuminatis subcoriaceis opacis; spadicibus breve pedunculatis cylindricis violaceis, spathae ovatae viridis longitudine. Pothos B. M. t. 1375. Bot. Cab. t. 567. *In Gujana.* ♃.

46. A. Aubletii Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 5 oblongis acuminatis; spadicibus cylindricis spatha approximata lanceolata convexa acuta longioribus. Dracontium Aubl. Guj. t. 326. Pothos pentaphylla Willd. *In Gujana.* ♃.

47. A. variabile Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis foliolis 3—9 breve petiolatis elongato-lanceolatis longe acuminatis subundulatis nitidis; spadicibus breve pedunculatis obconicis violaceis spatha ovato-oblonga acuta reflexa interne violascente longioribus. Pothos enneaphylla et heptaphylla Fl. flum. 9. t. 125 et 126. *In Brasilia.* ♃

48. A. undulatum Schott. caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitato-7-partitis, lobis oblongo-lanceolatis acuminatis subcoriaceis undulatis nitidis; spadicibus pedunculatis conico-cylindricis violaceis spatha ovato-oblonga subcoriacea reflexa violascente longioribus. *In Brasilia.* ♃.

49. A. Ottonis Kunth; caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 9 longissimis linearibus acuminatis glabris nitidis; spadicibus conico-cylindricis violaceis spatham reflexam laete viridem subaequantibus. *In Brasilia.* ♃.

---

50. A.? reflexum H. et K. scandens, flexuosum; fol. oblongis leviter acuminatis basi obtusis reticulato-venosis coriaceis?. Pothos H. et K. *Ad Orinocum.* ♄.

4840. SPATHIPHYLLUM Schott et Endl. (1842).

1. S. lanceaefolium Schott; fol. oblongis acuminatis; spatha oblonga acaminata in scapum decurrente. Dracontium Jacq. ic. t. 612. *In Caracas.* ♃.

2. S. sagittaefolium Schott. fol. sagittatis; spatha lanceolata acuminata; calycibus 6-partitis. Dracontium Mey. Arum Rodsch. Pothos Rudge guj. t. 34. *In Gujana.* ♃.

PENTANDRIA.

4841. FRIESIA Spr. (1828).

1. F. argentea Spr. Crotonopsis linearis Michx. *In Louisiana.* ⊙. Herba tenera dichotoma; fol. linearibus stellato-pubescentibus; floribus spicatis.

4842. CROZOPHORA Neck. (1790).

a. Fruticosae.

1. C. senegalensis Spr. fol. rhombeis obtusis subrepandis subtus incano-tomentosis basi glandulosis; racemis axillaribus; capsulis lepidotis. Croton Lam. *In Senegambia.* ♃.

2. C. Rottleri Spr. fol. rhombeo-ovatis plicato-rugosis stellato-pubescentibus subtus incanis basi biglandulosis; capsulis villosis. Croton Geisel. *In Ind. or.* ♃.

3. C. oblongifolia Adr. Juss. fol. longe petiolatis subpeltatis oblongis acutis eroso-dentatis stellato-hirsutis basi biglandulosis; capsulis squamosis. Croton Delil. fl. aeg. t. 51. *In Aegypto.* ♄.

b. Herbaceae.

4. C. plicata Adr. Juss. fol. ovatis obtusis lobato-crenatis rugoso-plicatis hirsutis; capsulis stellato-tomentosis. Croton Vahl. *In Arabia.* ⊙

5. C. hierosolimitana Spr. fol. subrotundis obtusis subintegerrimis utrinque stellato-villosissimis candidis; capsulis splendido-argenteo-lepidotis. *In Palaestina.* ⊙.

6. C. tinctoria Adr. Juss. fol. ovato-rhombeis repandis basi biglandulosis pulverulento-tomentosis; capsulis pendulis squamuloso-tuberculatis. Nees gen. 3. t. 12. Croton tinctorium L. *In Europ. austr.* ♃.

7. C. obliqua Juss. fol. oblique ovato-lanceolatis integerrimis tomentosis eglandulosis; capsulis pendulis squamulosis. Croton Forsk. *In Aegypto.* ♃.

8. C. verbascifolia Adr. Juss. fol. ovato-oblongis repandis utrinque dense stellato-tomentosis; capsulis pendulis squamato-pubescentibus. Croton Willd. C. villosum Sibth. *In Graecia.* ⊙.

9. C. mollissima Adr. Juss. fol. peltatis cordato-ovatis acuminatis denticulatis mollissime tomentosis; racemis compositis; capsulis furfuraceis. Croton Geis. *In China.* ⊙.

10. C. Burmanni Spr. fol. trilobis obtusis villoso-tomentosis; racemis axillaribus. Croton hastatum Burm. *In Ind. or.* ⊙.

11. C. pettata Labill. fol. spathulatis glabris integerrimis subglandulosis; floribus racemosis; bracteis fem. peltatis. *In Nov. Caledonia.* ♃.

12. C. Brocchina Vis. pl. Aeg. et Nub. t. 8. f. 2. *In Aegypto.* ♄.

4843. HEXADICA Lour. (1790).

1. H. cochinchinensis Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor fol. alternis ovato-oblongis obtusis integerrimis glabris, floribus terminalibus fasciculatis albis parvis.

4844. SACCELLIUM Humb. et Kunth. (1817).

1. S. lanceolatum Humb. *In Peruvia.* ♄. Arbor fol. alternis lanceolatis subdentatis subtus tomentosis; floribus racemosis.

4845. AMBROSIA L. (1747).

1. A. integrifolia Muehlenb. fol. sessilibus ovatis acuminatis serratis hispidis; racemis terminalibus ternis. *In Am. bor.* ⊙.

2. A. bidentata Michx. fol. sessilibus lanceolatis basi utrinque 1—2-dentatis hirsutis; caule simplici hirto; racemo solitario involucro mucronato. *In Am. bor.* ♃.

3. *A. trifida* L. fol. petiolatis 3-fidis acuminatis serratis scabris; caule aspero superne hispido; racemis paniculatis. *In Am. bor.* ☉.

4. *A. heterophylla* Mühl. fol. obtusis subtus incanis, caulinis pinnatifidis subdentatis petiolatis, ramis lanceolatis sessilibus, ramis dupliciter pilosis; racemis solitariis. A. peruviana W. *In Am. bor.* 4.

5. *A. cumanensis* Kunth; fol. tripartito-bipinnatifidis pubescentibus subtus incanis, laciniis oblongis acutis dentatis; racemis simplicibus. *In Cumana.* 4.

6. *A. artemisiaefolia* L. fol. bipinnatifidis subtus incano-tomentotis, laciniis sinuato-dentatis obtusiusculis; racemis terminalibus aggregatis; caule hirsuto. *In Am. bor.* 4.

7. *A. tenuifolia* Spr. fol. bipinnatifidis subtus incano-tomentosis, laciniis remotis linearibus acutis subdentatis; racemis solitariis; caule hispido. *In Monterideo.* 4.

8. *A. hispida* Pursh; fol. bipinnatifidis incanis laciniis incisis; racemis subpaniculatis; caule hispido. *In Carolina.* 4.

9. *A. paniculata* Michx. fol. bipinnatifidis glabris; laciniis lanceolatis; racemis paniculatis cauleque hispidulis. *In Am. bor.* 4.

10. *A. elatior* L. fol. bipinnatifidis glabriusculis, laciniis lanceolatis acutis ramis petiolisque hirsutis; racemis paniculatis. *In Am. bor.* 4.

11. *A. maritima* L. fol. bipinnatifidis incano-sericeis laciniis obtusis subdentatis; racemis solitariis; caule villosissimo. Schk. t. 292. *In Europa et Asia minore.* ☉. Flores lutei.

4846. FRANSERIA Cav. (1790).

1. F. *ambrosioides* Cav. ic. t. 200. fol. petiolatis cordatis lanceolatis elongatis inaequaliter dentatis scabris subglutinosis; petiolis appendiculatis. *In Mexico.* 4.

2. *F. artemisioides* W. fol. petiolatis bipinnatifidis subtus lanatis laciniis lanceolatis incisis; petiolis alatis. *In Peruvia.* ♄.

3. *F. Chammissonii* Less. *In California.* 4.

4847. XANTHIUM L. (1747).

1. *X. strumarium* L. fol. cordatis angulato-dentatis trinerviis cauleque hirsutiusculis; fructibus racemosis, rostris rectis, aculeis uncinatis. Fl. dan. t. 970. Lam. ill. t. 765. *In Europa.* ☉.

2. *X. canadense* Will. fol. profunde cordatis basi cuneatis angulatis subdenticulatis scabris; caule maculato superne aspero; fructibus geminis hispidissimis. X. orientale Gaertn. Linn. dec. 33. t. 17. *In Am. bor.* ☉.

3. *X. macrocarpum* DC. fol. oblongis basi cuneatis subangulatis grosse dentatis scabris; fructibus geminis oblongis hispidis, rostris 2 aculeisque uncinatis. X. echinatum Musc. *In Monterideo.* ☉.

4. *X. spinosum* L. spinis stipularibus trifurcatis; fol. 3-partitis subtus incanis laciniis lanceolatis subdentatis; rostro subulato recto; aculeis uncinatis. Moris Sect. 15. t. 2. f. 3. *In Europ.* ☉.

5. *X. catharticum* Kunth; spinis stipularibus ternatis; fol. pinnatifido-laciniatis supra strigosis subtus incano-tomentosis laciniis acutis; fructibus geminis; aculeis uncinatis. *In Quito.* ☉.

4848. CHIROPETALUM Adr. Juss. (1823).

1. *C. dioicum* Adr. Juss. tent. t. 8. f. 26. C. Croton Cav. ic. t. 6. *In Mexico.* ♄. Folia lanceolata basi angustata obtusa integerrima tomentosa subsessilia.

4849. LOXOSTYLIS Spr. (1827).

1. *L. alata* Spr. *In P. b. S.* ♄. Folia impari-pinnata 2—6-juga. Flores paniculati.

HEXANDRIA.

4850. COMPTONIA Gaertn. (1791).

1. *C. asplenifolia* Ait. Liquidambar L. *In Am. bor.* ♄. Frutex cubitalis, fol. lineari-lanceolatis alternatim pinnatifidis laciniis obtusis; floribus axillaribus.

4851. HYOSPATHE Mart. (1827).

1. H. elegans Mart. Palm. 1. t. 1, 2. *In sylvis ad flum. Amazonum.* ♄. Caudex 5—6-ped. annulatus. Frondes terminales pinnatifidae. Spadices simpliciter ramosi infra frondium vaginas ovati.

4852. KUNTHIA H. et B. (1816).

1. K. montana H. et B. pl. aeq. t. 122. Mart. Palm. t. 101. f. 6, 7. et t. 142. *In Nov. Granata.* ♄. Caudex 20—24-ped. Frondes 3—4-pedales pinnatae. Baccae globosae virides.

4853. LEOPOLDINIA Mart. (1824).

1. L. pulchra Mart. Palm. t. 51, 52. pinnis linearibus acuminatis subtus concoloribus; baccarum fibris exterioribus discretis filiformibus. *In Brasilia.* ♄. 8—10-ped. Frond. 6-ped.

2. L. insignis Mart. pinnis lanceolatis aristatis subtus glaucis; baccarum fibris densissime compactis. *In Brasilia.* ♄.

4854. EUTERPE Mart. (1824).

1. E. oleracea Mart. Palm. t. 29, 30. frondibus pinnatis concinnis pectinatis; floribus densis; foliolis calycinis late ovatis margine denticulatis; baccis globosis. *In Am. austr.* ♄. Caud. 80—100-ped. Frondes 8—12-pedales.

2. E. ensiformis Mart. Palm. t. 31. frondibus pinnatis concinnis pectinatis, pinnis longissime acuminatis subensiformibus; floribus laxis; foliolis calycinis masculis lato triangularibus petalis 4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Caudex 6-orgyalis.

3. E. edulis Mart. Palm. t. 32. frondibus pinnatis concinnis pectinatis rachi nervoque pinnarum lepidotis; floribus laxe dispositis; foliolis calycinis orbicularibus. *In Brasilia.* ♄. Caudex 40—100-ped.

4. E. Praga Mart. frondibus pinnatis foliolis multijugis. *In Am. austr.* ♄.

4855. OENOCARPUS Mart. (1824).

1. O. distichus Mart. Palm. t. 22, 23. caudice nudo; frondibus distichis, pinnis lineari-lanceolatis; calycibus masculis quam petala oblonga obtusa 4-plo brevioribus; baccis ovatis obtusis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 20—40-ped. Frondes 15-pedales.

2. O. Batana Mart. caudice nudo; frondibus sparsis, pinnis lineari-lanceolatis; calycibus masculis quam petala oblonga acutiuscula 4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Caudex 70—80-ded. Frondes 15-pedales.

3. O. Bacaba Mart. Palm. t. 26. f. 1, 2. frondibus sparsis; pinnis lineari-lanceolatis; calycibus corolla triplo brevioribus, petalis oblongis acutis; baccis subglobosis vertice acutis. *In Brasilia.* ♄. 50—60-ped. Frondes 12-pedales.

4. O. minor Mart. Palm. t. 27. caudice nudo tenui; frondibus sparsis; calycibus masculis corolla 4-plo brevioribus; baccis ovato-ellipticis acutis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 10—25-ped. Frondes 6—8-pedales.

5. O. circumtextus Mart. Palm. tab. 26. f. 3, 4. caudice opere fibroso supertexto; pinnis oblongo-lanceolatis longe acuminatis; calyce masculo petalis ovato-oblongis obtusiusculis 4-plo breviore; baccis cylindricis. *In Brasilia.* ♄. 20-ped. Frondes 8—10-pedales.

4856. OREODOXA Willd. (1805).

1. O. oleracea Mart. t. 156. f. 1, 2 et t. 163. caudice elato aequali; pinnis linearibus longe acuminatis apice bifidis; spadice paleis siccis laciniatis albis scrobiformibus deciduis dense tomentoso; baccis ovato-oblongis subcurvatis; areola vasorum in semine oblonga. Jacq. edit. pict. am. t. 235. Euterpe caribaea Spr. *In Antillis.* ♄. Caudex 130-ped.

2. O. regia H. et K. caudice mediocri medio tandem tumido; pinnis angusto-lanceolatis acuminatis; drupis ellipticis; areola vasorum in semine orbiculari. Mart. Palm. t. 156. f. 3, 4, 5. Cerocarpus Spr. *In ins. Cuba.* ♄. Caud. 7—9-orgyalis.

3. O. acuminata Willd. frondibus pinnatis; pinnis ensiformibus acumitis. *In Caracas.* ♄.

4. O. praemorsa Willd. frondibus pinnatis, pinnis cuneatis apice praemorsis. *In Caracas.* ♄. 40—50-pedalis. Frondes longissimae.

5. O. Sancona H. et K. frondibus pinnatis; pinnis crispis. Oenocarpus Spr. *Ad Cartagenam.* ♄. 25—30-ped.

6. O. frigida H. et K. frondibus pinnatis; foliolis subflexuosis. Oenocarpus Spr. *In Omindia.* ♃.

4857. *ARECA L. (1767).*

1. A. Catechu L. inermis; caudice elato; pinnis lato-lanceolatis v. linearibus plicatis acuminatis summis confluentibus praemorso-dentatis; spadicibus ramosissimis; floribus alternis 6—9-andris. Rheede 1. t. 5—8. Roxb. Corom. 1. t. 35. Mart. Palm. t. 102 et 149. f. 4. *In Ind. or. colitur.* ♄. Palm. 40—50-pedalis.

2. A. triandra Roxb. inermis; caule elato stolonifero; pinnis oblongo-linearibus, v. linearibus ensiformi-acuminatis superioribus saepe confluentibus truncatis dentatis; spadice valde ramoso erecto; floribus masculis geminis 1-serialibus triandris; fructibus oblongis. Mart. Palm. t. 149. *In Silhet.* ♄.

3. A. sapida Soland. inermis; caudice mediocri; pinnis lineari-lanceolatis terminalibus praemorsis, costis rachique subtus sanguineo-lepidotis; spadicibus ramosissimis; fructibus ovatis, albumine aequabili. Mart. Palm. t. 151 et 152. Bauer illustr. t. 179, 180, 202, 203. *In ins. Norfolk.* ♄.

4. A. Nibung Mart. Palm. t. 150 et 153 f. 4 et 5. caudice elato aculeato; petiolo rachique fusco-squamulosis aculeatisque; pinnis linearibus acuminatis, interdum apice bifido filiferis subtus ad costam squamulosis; spadice basi aculeato; petalis masculis cuspidatis; stigmate excentrico. Euterpe filamentosa Blume. *In Java.* ♄.

5. A. crinita Bory; caudice elato; petiolis intus dense fusco-hirsutis rachique fusco-squamulosis; pinnis lineari-lanceolatis acutis; spathis tomentosis; floribus masculis 12-andris; stigmate excentrico. Mart. Palm. t. 154 et 155. f. 1. *In ins. Mauritii.* ♄. 30—40-ped.

6. A. alba Bory; inermis; caudice elato; vaginis petiolorum nervisque rubentibus; pinnis angusto-lanceolatis longe acuminatis demum inaequaliter bifidis; spadice fastigiato; stigmate verticali. Mart. Palm. t. 154 et 155. f. 2. *In ins. Madagascar, Borbonia.* ♄.

7. A. rubra Bory; caudice elato; petiolis rachique passim aculeatis; pinnis lineari-lanceolatis acuminatis subtus glaucis margine subsetulosis; spadice spathaque basi aculeatis; petalis oblongis calyce triplo brevioribus; stigmate verticali. Mart. Palm. t. 154 et 155. f. 3. Euterpe pisifera Gaertn. t. 139. f. 4. *In ins. Mascarenis.* ♄.

8. A. pumila Blume in Mart. Palm. t. 153. f. 1—3. inermis; caudice arundinaceo; pinnis linearibus acuminatis saepe fissis praemorsis; calycibus subulatis petala duplo superantibus. *In Java.* ♄. 8—10-ped.

9. A. monostachya Mart. Palm. t. 155. f. 4. inermis caudice gracili humili; pinnis linearibus inaequaliter bifidis praemorso-dentatis; petiolo rachique subtus spadiceque fusco-lepidotis; spadice simplicissimo filiformi. *In Nov. Wallisia.* ♄. Palma 8-ped.

10. A. Wallichiana Mart. inermis caudice humili; pinnis connexis inferioribus falcatis extus repandis et denticulatis subtus paleaceo-villosulis; calycis foliolis late orbiculatibus. *In ins. Pinang.* ♄. Frondes 4—5-ped.

11. A. Nenga Blume; frondibus pinnatis; pinnis linearibus acuminatissimis supremis truncatis fissis; spadicibus nutantibus; fructibus distichis ellipticis. *In Java.* ♄.

12. A. coronata Blume; frondibus pinnatis pinnis anguste linearibus acuminatis supremis praemorsis; spadicis ramis numerosis rectis; fructibus ellipticis stigmate obtuse umbonatis. *In Java.* ♄.

13. A. spicata Lam. caudice elato crassiusculo; pinnis linearibus acuminatis; spadice indiviso; fructibus globosis aurantiacis. Rumph. 1. t. 5. f. 1 et A. *In Amboina et Java.* ♄.

14. A. glandiformis Lam. caudice elato gracili; petiolis hirsutis; pinnis linearibus acuminatis findendis; spadice breviter racemoso; fructibus glanduliformibus luteo-rubentibus. Mart.

Palm. t. 158. f. 4. Rumph. 1. t. 6. *In Amboina Rawack etc.* ♄.

15. A. vestiaria Giesecke; caudice mediocri, radicibus aculeatis extra terraneis fulto; pinnis connexis plurinerviis acutis; fructibus ellipticis glanduliformibus rubentibus. *In ins. Bourb.* ♄.

16. A. madagascariensis Mart. drupis oblongo-obovatis stigmatum residuis hinc ad basin notatis; sarcocarpii fibris rigidulis complanatis inde a basi liberis; nucleo obovato; embryone hinc supra basin locato. *In Madagascaria.* ♄.

Species dubia.

17. A. tigillaria W. Jack; frondibus pinnatis, foliolis acutis spadicibus ramosis; flore unico femineo inter 2 masculos; fructibus globosis. *In Sumatra.* ♄.

4858. DYPSIS Noronh. (1817).

E. pinnatifrons Mart. Palm. t. 156. f. 1. caudice arundinaceo mediocri; pinnis connexis plicatis linearibus apice fissis denticulato-praemorsis; rachi inferne fusco-lepidota; spatha basilari unica; spadice duplicato-ramoso; calycis foliolis late ovatis; stigmate subbasilari. *In Madagascaria.* ♄.

2. D. forficifolia Mart. Palm. t. 143. f. 2. caudice arundinaceo humili; fronde subsessili subtiliter lapidoto-pubente pinnatipartita, laciniis oblongis v. lanceolatis terminalibus bilobis; rachi subtus castaneo-furfuracea; spatha duplici. *In Madagascaria.* ♄.

3. D. hirsuta Mart. caudice arundinaceo humili; fronde glabra indivisa cuneato-obovata apice breviter bifida; spatha duplici; spadice squamulis laciniatis hirto decomposito ramoso; floribus minimis. *In Madagascaria.* ♄.

4859. SEAFORTIA R. Br. (1812).

1. S. elegans R. Br. caudice procero; pinnis anguste lanceolatis apice oblique truncatis bifidis eroso-dentatis subtus squamoso-paleaceis; petalis florum masculorum obtusis; staminibus 24; baccis ovalibus. *In Nov. Holl.* ♄. 30-ped.

2. S. ptychosperma Mar. Palm. t. 128 et 129. caudice procero; pinnis linearibus apice oblique truncatis bifidis lacinia antica angustata, erosodenticuiatis subtus tenuissime griseolepidotis; staminibus 20—30; baccis ovalibus; nucleo profunde 5-sulcato. Ptychosperma gracilis Labill. *In ins. Nov. Hiberniae.* ♄.

3. S. Reinwardtiana Mart. Palm. t. 158. f. 2. inermis caudice mediocri; pinnis linearibus acuminatis summis confluentibus praemorsis; spadicibus ramosis, ramis numerosis; petalis florum masculorum ovato-acuminatis; stigmate magno disciformi. *In ins. Java.* ♄.

4. S. malacana Mart Palm. t. 158. f. 3. caudice tenui; frondibus?; spadicibus spithamaeis; ramis 3—4-nis flexuosis; floribus femineis alternatim distichis; stigmate magno capitato in stylo brevi. *In ins. Pulo-Penang.* ♄.

5. S. Dicksoni Mart. caudice mediocri gracili; pinnis lineari-lanceolatis plicatis truncatis praemorsis; spadice refracto simpliciter ramoso; floribus distichis, masculorum calycibus snbulatis; staminibus 30, femineorum abortivis apice penicillatis. Areca Dicksoni Roxb. *In Malabaria.* ♄.

6. S. disticha Mart. caudice humili arundinaceo; frondibus simplicibus obovato-cuneatis bifurcis, laciniis 3-angularibus praemorsis; spadice simplici hirto; staminibus quindecim; bacca ovata acuminata. Areca Roxb. *In Pulo-Penang.* ♄.

7. S. gracilis Mart. caudice caespitoso; pinnis plicatis inferioribus linearibus longe falcato-acuminatis terminalibus truncatis confluentibus fissis; rachi nervisque subtus minute lepidotis; spadice simplici retrofracto; floribus masculis polyandris; petalis cordatis acutis. Areca Roxb. *In Ind. or.* ♄. 8—10-ped.

8. S. oryzaeformis Mart. caudice mediocri; frondium rachi superne lepidoto-hirsuta; pinnis lanceolatis acutis saepe connexis; spatha lato-marginata; petalis acuminatis; baccis minutis ovalibus. Areca Giesecke. Gaertn. t. 7. f. 2, 6. Rumph 1. t. 5. f. 2. B. C. D. *In ins. Moluccis et Java.* ♄.

9. S. sylvestris Blume; caudice mediocri arundinaceo; pinnis linearilanceolatis apice attenuatis v. praemorsis; spadice ramoso; florum masculorum petalis ovatis acutis concavis; staminibus 24; baccis oblongis acutis. Areca Lour. *In Cochinchina.* ♃.

10. S. montana Blume; caudice 15-pedali; frondibus?; petalis florum masculorum ovatis acuminatis planiusculis. *In Java.* ♄.

11. S. saxatilis Blume in Mart. Palm. t. 158. f. 6. caudice humili arundinaceo; frondium basi scabra; pinnis flabelliformibus apice truncatis erosis; spadice ramoso; baccis obovatis nitidis. Areca oryzaeformis β. Giesecke. Rumph. amb. 1. t. 7. *In Amboina.* ♄.

12. S. Rumphiana Mart. caudice elato gracili; frondium pinnis linearibus acuminatis; spadice longiusculo ramoso; baccis olivaeformibus; nucleo longitudinaliter striato. *In Amboina.* ♄. 20—30-ped.

13. S. Blumei Kunth; pinnis cuneatis apice acutis et serratis terminali duplo latiore rhombeo; spadicibus simpliciter ramosis; staminibus 16?; baccis ovatis umbonatis; semine longitudinaliter rugoso. Ptychosperma Blume. Rumphia t. 83. *In Java.* ♄.

14. S. appendiculata Blume t. 84. sub Ptychosperma; pinnis flabellato-cuneatis apice eroso-lobatis ibique serratis; spadicibus simpliciter ramosis; baccis obovato-elliptieis umbonatis. *In Moluccis.* ♄.

15. S.? jaculatoria Mart. Palm. sine descript. *In ins. Moluccis.* ♄.

4860. HARINA Hamilt. (1817).

1. H. caryotoides Hamilt. Mart. Palm t. 136. Wallichia Roxb. corom. t. 295. *In Ind. or.* ♄. Caudex subterraneus. Frondes pinnatae, pinnis cuneatis praemorsis; spadicis ramis pendulis.

4861. CALAMUS L. (1767).

1. C. equestris Willd. caudice scandente; frondibus cirrhiferis pinnis aggregatis lato-lanceolatis extimis connatis; vaginarum aculeis patulis rachium recurvis; spadicibus gracilibus ramosis nutantibus; sterilibus retrorsum aculeatis elongatis; baccis globosis magnitudine Pisi. Mart. Palm. t. 113 et 128. Rumph. 5. t. 55 et 56. *In Amboina.* ♄. Caudex 30-orgyalis.

2. C. ornatus Blume; scandens; frondibus amplis; pinnis sesquipedalibus lanceolatis subtus glaucis vaginarum rachiumque aculeis sparsis aut verticillatis deflexis; spadicibus paniculatis; amentis elongatis; baccis ovato-globosis vertice acutis. Mart. Palm. t. 116. f. 2. *In Java.* ♃.

3. C. viminalis Willd. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis sparsis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis subtrinerviis; aculeis vaginarum crebris subflexuosis flavescentibus, rachium e basi incrassata rectis deflexis; spadicibus repetito-paniculatis in lorum aculeatum mutatis; baccis flavescentibus. Nees off. Pfl. t. A. B. Mart. Palm. t. 112. (sub C. Reinwardti) et t. U. f. 3. *In Java.* ♄. 30—40 ped. longus.

4. C. platyacanthos Mart. Palm. t. 160. f. 1—3. scandens; frondibus subcirrhatis, pinnis sparsis subconcinnis lineari-lanceolatis acuminatis; aculeis vaginarum magnis complanatis subverticillatis reduncis; spadicibus decompositis; baccis ovalibus. Rumph 5. t. 54. f. 2. *In ins. sundaicis et Molucc.* ♄. Caud. 50—60-orygalis. Frond. 6—8-ped.

5. C. oblongus Reinw. Mart. Palm. t. 160. f. 4. scandens; frondibus plerumque ecirrhosis; pinnis sparsis subconcinnis lineari-lanceolatis acuminatis; aculeis vaginarum subulatis rectis, rachium rectis v. refractis; spadicibus paniculatis; baccis 1 pollicem longis. *In Java.* ♄.

6. C. melanoloma Mart. Palm. t. 116. f. 3. scandens; frondibus cirrhiferis; pinnis angusto-lanceolatis acuminatis aggregatis concinnis; aculeis vaginarum crebris sparsis rectis rachium reduncis; spathis parce aculeolatis; baccis oblongis; squamis flavescentibus. *In ins. Sundaicis.* ♄.

7. C. scipionum Lour. caudice robusto articulis tripedalibus subulatis rutilis nitidis; frondibus brevisculis; vaginis rachibusque aculeatis; spadice crasso decomposito. *In Malacca.* ♄. Scipiones suppeditat omnium elegantissimos.

8. C. petraeus Lour. caudice scandente inferne crassissimo; articulis

circiter pedalibus cylindricis longitudinaliter sulcatis; frondibus?; aculeis vaginarum rachiumque rectis densis; spadice longissimo; baccis acuminatis. *In Cochinchina.* ♄.

9. C. latifolius Roxb. caudice scandente elegantissimo; frondibus cirrhiferis; pinnis lato-lanceolatis multinerviis 10—12 poll. longis et 3—6 latis erectis laevigatis convexis; aculeis vaginarum latissimis; spadice masculo supradecomposito. *In Chittagong.* ♄.

10. C. aureus Reinw. scandens, articulis basi contractis; frondibus amplis; pinnis subaequidistantibus concinnis lineari-lanceolatis sesquipedalibus sub-5-nerviis; aculeis petiolorum elongatorum rachiumque subulatis rectis. *In Celebes.* ♄.

11. C. concinnus Mart. Palm. t. 116. f. X, 1, 2. frondium rachi ferrugineo-tomentosa subtus aculeis rectis reversis; pinnis lineari-lanceolatis; spathis aculeis rectis ramosis; squamis baccarum flavidis margine inferiore fuscidulo. *In Tovey.* ♄.

12. C. Rotang L. scandens; frondium pinnis lineari-lanceolatis acuminatis; aculeis vaginarum crebris compressis rectis, rachium rectis et recurvis spatharum lororumque recurvis; calycibus masculis 3-fidis campanulatis; baccis globosis magnitudine cerasi minoris. Mart. Palm. t. 116. f. 8. Pluckn. t. 106. f. 1, 2. C. scipionum Lam. ill. t. 770. f. 1. *In Bengalia et Ceylona.* ♄.

13. C. Pseudo-Rotang Mart. Palm. t. 116. f. 6. scandens; frondium pinnis lineari-lanceolatis fasciculato-aggregatis, aculeis vaginarum rachiumque albido-tomentosarum subulatis rectis spatharum lororumque reduncis; spadicibus composito-ramosis; baccis globosis. *In Ind. or.* ♄.

14. C. monoecus Roxb. scandens; frondium pinnis numerosis lineari-lanceolatis alternis nitidis laevigatis: aculeis vaginarum compressis; spadicibus decompositis monoecis; filamentis in tubum alte connatis; baccis ovato-globosis. *In Ind. or.* ♄.

15. C. verus Lour. scandens; articulis longissimis flexilimis; frondibus cirrhiferis longissimis, pinnis lato-lanceolatis acuminatis trinervibus; spadice contracto; spathis inermibus. Rumph. amb. 5. t. 154. f. 1?. *In Cochinchina.* ♄. Caudex 100-ped. valde flexilis digitum crassus.

16. C. ruber Reinw. in Mart. Palm. t. 116. f. 5. frondibus ecirrhosis longe petiolatis, pinnis confertis lineari-lanceolatis acutis; petiolorum aculeis sparsis subulatis rectis; squamis baccarum rufis. *In ins. Sundaicis.* ♄.

17. C. calapparius Mart. caudice scandente basi crasso; vaginis frondium spathisque dense longeque setosis; pinnis lineari-lanceolatis trinervibus; rachium aculeis sparsis reduncis; spadice decomposito; baccis subglobosis acutis. Rumph amb. 5. t. 51. Calamus Rotang Gaertn. t. 139. Lam. ill. 770. f. 2. *In Amboina.* ♄.

18. C. fasciculatus Roxb. scandens elongatus; frondium pinnis in fasciculos plures distantes aggregatis ensiformibus; spadice decomposito; baccis ovatis magnitudine cerasi. Rumph amb. 5. t. 55. f. 2. *In Bengalia.* ♄.

19. C. polygamus Roxb. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis linearibus, posticis in fasciculos 3—4 distantes aggregatis, anticis solitariis alternis vel oppositis; spadice supradecomposito polygamo. *In Chittagong.* ♄.

20. C. extensus Roxb. Mart. Palm. t. 116. f. 4. scandens elongatas; frondibus cirrhiferis; pinnis alternis remotis anguste lanceolatis aculeis gracilibus verticillatis; baccis acutis pallidis. *In Silhet.* ♄.

21. C. gracilis Roxb. scandens; frondibus ecirrhosis reflexis; pinnis anguste lanceolatis lucidis; 6—12 fasciculatis; aculeis vaginarum rectis, racheos primum ferrugineo-tomentosae lororum spatharumque reduncis; spadicibus globosis. Rheede 12. t. 64. *In Chittagong.* ♄.

22. C. quinquenervius Roxb. scandens; elongatus; frondibus cirrhiferis; pinnis paucis remotis aequidistantibus lanceolatis 5-nerviis, aculeis parcis discretis brevibus robustis; spadice decomposito. *In Silhet.* ♄.

23. C. penicillatus Roxb. scandens; frondibus cirrhosis?; pinnis numerosis alternis concinnis lanceolatis 7—9 nerviis margine laevigatis apice setis penicillatis extimis connatis. *In Ins. Pulo-Penang.* ♄.

24. C. platyspathus Mart. scandens tenuis; frondibus ecirrhosis; pinnis sparsis terminalibus distinctis lineari-lanceolatis plurinerviis plicatis;

subtus ferrugineo-tomentosis; aculeis vaginarum crebris subulatis rectis caeteris aduncis; spathis subinermibus; loris aculeatis. *In Torey.* ♄.

25. C. Draco L. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis concinnis lineari-lanceolatis acutis; aculeis subulatis atro-spadiceis rectis in vaginis spathaque ima seriatis; spadice decomposito; baccis globoso-acutis; loris nullis. Pleuk t. 276. Hayne Arzn. 10. t. 3. Nees pl. off. 17. t. 3, 4. Mart. Palm. t. 116. f. IX. Rumph 5. t. 58. f. 1. *In Sumatra, Java et Borneo.* ♄.

26. C. Heliotropium Hamilt. scandens; frondium pinnis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis; aculeis rachium spatharumque recurvis; spadicibus masculis decompositis; calycibus urceolatis breviter dentatis. *In Gualpara Ind. or.* ♄.

27. C. Guruba Hamilt. scandens; frondium pinnis linearibus acutis; rachibus ferrugineo-villosis; aculeis rachium spadicumque masc. reduncis; calycibus campanulatis 3-fidis petalis duplo brevioribus. *In Ind. or.* ♄.

28. C. rudentum Lour. scandens longissimus albo-cinerascens; frondibus cirrhiferis; pinnis concinnis numerosis linearibus acuminatis; aculeis vaginarum gracilibus rectis subverticillatis; spatharum aculeis parvis; baccis ovali-globosis. Rumph amb. 5. t. 53. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♄.

29. C. melanacanthus Mart. Palm. t. 116. f. XIII. scandens; frondibus ecirrhosis; pinnis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis margine nervisque nigro-setosis; aculeis antice nigris, vaginarum verticillatis rectis; baccis oblongis 8-linearibus, squamis pallido-fuscis spadiceo-marginatis. *In Ind. or.* ♄.

30. C. nitidus Mart. frondibus ecirrhosis glabris nitidis; pinnis approximatis lineari-lanceolatis marginatis; aculeis racheos recurvis; spadicibus femineis compositis julis flexis; squamis baccarum fuscis. *In Tenasserim prope Torey.* ♄.

31. C. tenuis Roxb. polygama; scandens; pinnis numerosis alternis linearibus trinerviis nitidis aculeatis; calyce et corolla urceolatis; spadice abortivo loriformi. *In Chittagong.* ♄.

32. C. Haenkeanus Mart scandens; frondibus 2-pedalibus; pinnis sparsis v. subaggregatis lineari-lanceolatis acuminatis; vaginis inferne aculeatis superne fusco-setosis orificio ciliatis; aculeis petiolorum rachiumque reduncis; julis pollicaribus recurvis; spathae orificio setoso-aculeato. *In ins. Luzon.* ♄.

33. C. ciliaris Blume; scandens brevis tenuis; pinnis concinnis tenuibus linearibus acutis; margine et nervis longe albido-pilosis; vaginis petiolis rachibusque dense hirsutis; baccis subglobosis. *In ins. Nusa Kambangam.* ♄.

34. C. discolor Mart. frondibus cirrhosis 1—2-pedalibus; pinnis approximatis concinnis aequidistantibus linearibus acutis subtus candicantibus, rachi petioloque castaneo-pulverulento-tomentosis aculeis crebris rectis apice nigris. *In ins. Philipp.* ♄.

35. C. asperrimus Blume; scandens; pinnis lineari-lanceolatis; aculeis vaginarum creberrimis abbreviatis rectis patentibus rachium geminatis uncinatis; spadicibus elongatis decompositis. *In Java.* ♄.

36. C. rhomboideus Blume; pinnis rhomboideo-oblongis multinerviis, nervis a medio ad apicem ciliatis; aculeis rachium sparsis subuncinatis. *In Java.* ♄.

37. C. caryotoides All. Cunningh. scandens tenuis; pinnis parcis sparsis cuneiformibus erosis; vaginis petiolis rachibus spathisque aculeatis; aculeis rectis v. recurvis; baccis globosis magnitudine pisi; squamis viridibus rufo marginatis. *In Nov. Holl.* ♄.

38. C. australis Mart. fronde cirrhosa; pinnis lineari-lanceolatis acuminatis pedalibus margine setulosis plurinerviis; racheos aculeis sparsis reversis. *In Nov. Holl.* ♄.

39. C. secundiflorus Beauv. fl. Ow. t. 9, 10. caudice brevi; frondibus cirrhiferis; pinnis subconcinnis ensiformibus acutis 3-nerviis, aculeis rachium subulatis recurvis cirrhorum oppositis hamato-reversis; ramis floriferis elongatis cernuo-secundis; baccis ovatis acutis. *In Benin Africae.* ♄.

40. C. mirabilis Mart. Palm. t. 115. caudice robusto; frondium vaginis longis cylindricis; zonis transversis aculeorum subulatorum antice atrorum basi connatorum, qui per intersti-

tia majora sursum et deorsum connivent atque decussantur; spathis longis pendulis. *In ins. Sundaicis.* ♄.

41. C. humilis Roxb. caespitoso-frutescens, caudice et cirrhis destitutis; frondium pinnis lanceolatis laevigatis multinerviis; aculeis parcis longis robustis. *In Ind. or.* ♄.

42. C. erectus Roxb. caudice erecto 15-pedali non scandente; frondium cirrhosarum pinnis lanceolatis concinnis; aculeis subverticillatis; spadice composito; baccis oblongis. *In Silhet.* ♄.

43. C. amarus Lour. spinis confertis brevibus; foliolis linearibus; spadicibus remotis; spathis partialibus. *In Cochinchina.* ♄. Caudex 60-pedalis.

44. C. dioecus Lour. caule tenuissimo; frondibus et spinis brevioribus; floribus dioecis. *In Cochinchina.* ♄.

45. C. barbatus Mackl. *In ins. Nov. Guinea.* ♄.

46. C. heteracanthus Mackl. *In ins Nov. Guinea.* ♄.

4862. DAEMONOROPS Blume. (1830).

1. D. melanochaetes Blume. Mart. Palm. t. 117, 125. f. 1. t. 126. Rumph 5. t. 52. *In Java Amboina etc.* ♄. Caudices plures e radice 150-pedales longe lateque super arbores vicinas vagantes crassitie brachii infantis setis longis tecti. Rachis fusco-tomentosa.

4862. SAGUS Gaertn. (1705).

1. S. taedigera Mart. Palm. t. 45, 48. caudice mediocri; baccis lineari-ellipticis obtusis 9-sulcis, squamis subvirescenti-olivaceis margine inferiore fimbriatis fuscis; nucleo lineari-elliptico obtuso. Raphia Mart. Metroxylon Spr. *In Brasilia.* ♄. 6—10-pedalis.

2. S. vinifera Poir. caudice mediocri; baccis lineari-oblongis acutiusculis 9-sulcis sulco latiusculo, squamis pallide castaneis margine inferiore fimbriatis late fuscis; nucleo oblongo utrinque acuto. Beauv. fl. Ow. t. 44. f. 1. et t. 45, 46. Gaertn. t. 10. f. 1. Lam. ill. t. 771. f. 1. *In Guinea.* ♄.

3. S. Ruffia Jacq. fragm. t. 4. f. 2. caudice proceriore; baccis obovatis v. pyriformibus vertice mucronatis 12—15-sulcis, squamis valde convexis profunde sulcatis nitidissimis spadiceis margine ciliatis; nucleo lato-ovato hinc acuto. Raphia Ruffia Mart. R. pedunculata Beauv. fl. Ow. t. 44. f. 2 et 46. f. 2. Gaertn. t. 120. f. 3. *In ins. Mascarenis.* ♄. Palma altissima 50—60-pedalis.

4864. METROXYLON Koenig. (1760.)

1. M. Rumphii Mart. Palm. t. 102 et 159. caudice crasso mediocri; frondibus erectiusculis; petiolis rachibusque aculeatis; spadice erecto, spathis aculeatis; baccis subglobosis utrinque depressis. Rumph amb. t. 17, 18. *In Borneo et Celebes.* ♄. Palma 20—30-pedalis.

2. M. laeve Mart. caudice mediocri immo elato; frondibus erectiusculis; petiolis inermibus; pinnis longe et subulato-cuspidatis; spadice primum erecto inermi. Sagus laevis Jack. Koenig ann. of. bot. 1. t. 4. *In Malacca, Java et Amboina.* ♄.

3. M. longispinum Mart. caudice mediocri graciliore; petiolorum aculeis remotis longissimis; baccis magnitudine et forma ovi gallinacei basi depressis. *In Amboina.* ♄.

4. M. micranthum Mart. caudice mediocri crasso; petiolorum aculeis brevibus densis crassis; baccis parvis subglobosis dilute fuscis. *In Amboina.* ♄.

5. M. filare Mart. caudice elato laevigato annulato; frondibus erecto-patulis: petiolorum aculeis subremotis tenuibus; pinnis longe aristatis trinerviis margine nervisque crebre setosis; baccis ovalibus. Rumph. amb. 1. t. 19. *In Celebes.* ♄.

6. M. elatum Mart. Palm. t. 102. (sub Sagus) caudice elato; frondibus cernuis; petiolis crebre setosis setis longis spinescentibus; spadicibus ramosis pendulis; baccis globosis albumine durissimo. *In Borneo et Celebes.* ♄.

7. M. microcarpum Mackl. *In Nov. Guinea.* ♄.

8. *M. microspermum* Mackl. *In Nov. Guinea.* ♄.

4865. BENTINCKIA Berry (1832).

1. B. condapanna Berry in Roxb. fl. ind. Mart. Palm. t. 132. *In Travancore.* ♄. Caudex arundinaceus 20-ped. Frondes pinnatae reduplicatae. Spadix ramosus coloratus. Baccae purpurascentes.

4866. GEONOMA Mart. (1823).

1. G. multiflora Mart. Palm. t. 4—6. frondibus pinnatifidis; spadicibus paniculatis pubescentibus; calycibus masculis corolla brevioribus; urceoli feminei dentibus stellato-emersis; baccis globosis. *In Brasilia.* ♄.

2. G. maxima (Gynestum) Poit. in Mem. mus. 9. t. 1. fol. pinnatis; foliolis numerosis lanceolatis; spadice cernuo, ramis ramosis composito. *In Gujana gallica.* ♄. Palma 10—12-pedalis.

3. G. interrupta Mart. Palm. t. 7. frondibus terminalibus pinnatifidis, pinnis falcato-acuminatis; spadicibus paniculato-multifidis; floribus 5-fariam imbricatis; baccis ellipticis. Martinezia Reetz. *In Peruvia.* ♃. Palma 6-orgyalis. Frondes 8—9-pedales.

4. G. pinnatifrons Willd. Mart. Palm. t. 8. f. 2, 3. frondibus terminalibus pinnatifissis; pinnis praemorsis; spadicibus ramosis pubescentibus; floribus 4—5-fariam imbricatis; baccis globosis. *In Caracas.* ♄.

5. G. acutiflora Mart. Palm. t. 9. frondibus pinnatifidis; spadicibus ramosis pubescentibus; floribus 3—5-fariam imbricatis acutis; calycibus masculis corollas subaequantibus. *Ad flum. Amazonum.* ♃.

6. G. paniculigera Mart. Palm. t. 10. frondibus pinnatifissis; spadicibus paniculato-ramosissimis hirtis; floribus approximatis verticillato-ternis quaternisque; calycibus masculis, corolla brevioribus; baccis globosis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 10-ped. Spadices 1—2-ped.

7. G. laxiflora Mart. Palm. t. 11. frondibus ovatis basi cuneatis antice furcato-bifidis tandem pinnatifissis; spadicibus simpliciter ramosis, foveis masculis sub-1-floris; calycibus masculis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♄.

8. G. pauciflora Mart. Palm. t. 12. frondibus pinnatifidis; pinnis lanceolatis acuminatis; spadicibus parce ramosis subpubescentibus; calycibus masculis corollas aequantibus apice barbatis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 8-ped.

9. G. deversa (Gynestum Poit. l. c. t. 3.) dioica; fol. partitis; foliolis 6 oblongo-lanceolatis acuminatis recurvis; spadice cernuo ramis simplicibus composito. *In Gujana gallica.* ♄. Palmula 2—3-pedalis.

10. G. synanthera Mart. Palm. t. 13. pinnis lanceolatis acuminatis subfalcatis; spadicibus ramosis; floribus margine integerrimis 5—6-fariam imbricatis; corollis masculis calyces parum superantibus; antheris 6. *In Peruvia.* ♄.

11. G. simplicifrons Willd. Mart. Palm. t. 8. f. 1. et t. 11. frondibus lanceolatis basi attenuatis apice bifidis tandem irregulariter pinnatifissis; spadicibus ramosis; floribus 4—5-fariam imbricatis; calycibus masculis corollas aequantibus; baccis subglobosis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 6—12-pedalis.

12. G. Spixiana Mart. Palm. t. 15, 16. frondibus lanceolatis basi cuneatis apice bifissis; spadicibus paniculatis pubescentibus; calycis cylindrici feminei dentibus stellato-emersis; baccis ovato-globosis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 6—8-pedalis.

13. G. pycnostachys Mart. Palm. t. 17. caudice arundinaceo; frondibus lateralibus terminalibusque lineari-oblongis breviter bifidis; spadicibus simplicibus androgynis villosis; floribus densissimis; calycibus masculis barbatis. *In Brasilia.* ♄.

14. G. stricta (Gynestum Poit. l. c. t. 4. dioeca; fol. oblongis apice furcatis; spadice simplici spicato erecto. *In Gujana gallica.* ♄. Palmula 2—3-pedalis.

15. G. arundinacea Mart. Palm. t. 18. caudice arundinaceo; frondibus ovatis bifurcis tandem pinnatifidis; spadicibus subsimplicibus; floribus remote verticillatis; calycibus masculis corollas subaequantibus; baccis ovato-globosis. *In Brasilia.* ♄.

16. G. acaulis Mart. Palm. t. 4 et 19. frondibus pinnatifissis, pinnis lanceolatis: spadicibus radicalibus simplicibus cylindricis; calycibus masculis corolla duplo brevioribus. *In Brasilia.* ♄ Frondes 3—4-pedales.

17. G. macrostachys Mart. Palm. t. 20. acaulis frondibus lanceolatis basi cuneatis apice bifidis; spadicibus radicalibus simplicibus cylindricis; corollis masculis calyces excedentibus; baccis ovatis. *In Brasilia.* ♄. Frondes 4—6-pedales.

18. G. Poiteana Kunth; acaulis; fol. apice furcatis simplicibus partitisque; spadice simplici spicato erecto. Gynestum acaule Poit. l. c. t. 9. *In Gujana gallica.* ♄.

19. G. Pohliana Mart. Palm. t. 6. f. A. frondibus inaequaliter pinnatifissis; pinnis lato-lanceolatis subfalcatis; spadicibus paniculatis; ramis obtusis; floribus 4—5-fariam imbricatis; baccis ovatis. *In Brasilia.* ♄.

20. G. Schottiana Mart. Palm. t. 11. A. frondibus regulariter fissis, pinnis linearibus approximatis; spadicibus paniculatis, ramis elongatis torulosis; floribus subdecussatis; baccis ovatis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 4—6-pedalis.

21. G. baculifera Kunth; dioeca; fol. cuneato-furcatis raro partitis; spadice cernuo, ramis simplicibus composito. Poit. l. c. t. 2. *In Gujana gall.* ♄. Palmula 4—6-ped.

22. G. elegans Mart. Palm. t. 18. A. caudice tenui frondibus inaequaliter pinnatifissis; pinnis lato-lanceolatis falcatis; spadicibus simplicibus; floribus 4—5-fariam imbricatis, calycibus corolla triplo brevioribus; baccis globosis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 4—6-pedalis.

1867. *CORYPHA L. (1747).*

1. C. taliera Roxb. corom. t. 255 et 256. Mart. Palm. t. 127. f. 1. frondibus orbiculatis palmato-pinnatifidis, laciniis 40—50 parium; spadice ovato-pyramidali erecto caudicis duas tertias longitudine aequante. Taliera bengalensis Spr. *In Bengalia.* ♄. Caudex 30 pedalis. Frondes 12-pedales.

2. C. umbraculifera L. frondibus sublunato-orbiculatis palmato-pinnatifidis, laciniis parium 40; spadice pyramidali erecto caudicis dimidiam longitudinem aequante. Gaertn. t. 17. Lam. ill. t. 899. Mart. Palm. t. 108 et 127. f. 2. Rheede 3. t. 1—2. *In Malabaria et Ceylona.* ♄. Caudex 60—70-pedalis. Frondes in ambitu 30-pedales.

3. C. elata Roxb. frondibus suborbiculari-lunatis basi cordatis palmato-fissis, laciniis ensiformibus 40—50 parium; spadice globoso caudicis quartam quintamque partem altitudine aequante. *In Bengalia.* ♄. Palma 70-pedalis. Baccae olivaceae.

4. C. Gebang Mart. frondibus suborbicularibus palmato-muitifidis; laciniis lanceolatis obtusis emarginato-bifidis; spadice ramosissimo oblongo; ramis nutantibus altitudine quartam quintamque partem caudicis aequante. *In Java et Celebes.* ♄.

5. C. sylvestris Mart. frondibus basi truncata suborbicularibus palmato-multifidis in lacinias lanceolatas acuminatas aequaliter fissis; spadice hirsuto ramosissimo oblongo; ramis corymboso-coarctatis. Rumph. amb. 1. t. 11. *In Java Timor Celebes et Madara.* ♄.

6. C.? nana H. et K. caudice externe daedaleo-venoso; frondibus digitato-multifidis subtus albis; stipite inermi; spatha externe tomentosa. *In Mexico.* ♄. Caudex 1—2-orgyalis gracilis.

7. G.? africana Lour. frondibus in orbem multifidis plicatis; spadice coarctato suberecto; floribus monoecis. *In Afr. orient.* ♄. Palma 12-pedalis. Petioli spinosi.

1868. *LIVISTONA R. Br. (1812).*

1. L. humilis R. Br. caudice 4—6-pedali; petiolis ex toto aculeatis, aculeis minores inter majores; frondis laciniis filis interjectis; baccis ovatis v. obovatis maturis violaceis. Mart. Palm. t. 109—111. *In Nov. Holl.* ♄.

2. L. inermis R. Br. caudice mediocri v. elato 14—30 pedes alto; petiolis inermibus, frondis laciniis filis interjectis; baccis ovatis maturis violaceis. Mart. Palm. t. 145 et 146. f. 4—6. *In Nov. Holl.* ♄.

3. L. chinensis R. Br. caudice mediocri; petiolis laminae diametrum subaequantibus a basi ad medium usque

aculeatis; laminae laciniis longe bifidis interdum filis interjectis; baccis olivaeformibus olivaceo-viridibus. Mrt. Palm. t. 146. f. 1—3. Latania chinensis Jacq. fragm. t. 11. f. 1. *In China, Borbonia et Mauritio.* ♄.

4. L. rotundifolia Mart Palm. t. 102 et t. 135. f. 5. caudice elato; frondium subpeltatarum petiolis basi aculeatis aculeis sursum curvis parte laciniarum orbiculari, laciniis longe bifidis basin filis interjectis; baccis globosis nigro-caerulescentibus. Rumph 1. t. 8. Hayne term. t. 11. f. 1. *In Java et Celebes.* ♄.

5. C. australis Mart. caudice elato, petiolis ultra medium usque aculeatis laminae diametro longioribus, laciniis lineari-ensiformibus breviter bifidis, filis nullis interjectis; baccis globosis. Corypha R. Br. *In Nov. Holl* ♄.

4869. DESMONCUS Mart. (1823).

1. D. polyacanthus Mart. Palm. t. 68. vaginis petiolaribus rachibusque adunco-aculeatis cirrhis uncinatis; pinnis oblongis utrinque attenuatis spatha interiore aculeatissima aculeis e basi nodosa; drupis globosis. *In Brasilia.* ♄. Frondes 3—4-pedales.

2. D. macracanthus Mart. vaginis petiolaribus rachibusque aculeis rectis cirrhis uncinatis; pinnis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; spatha interiore setosa; drupis obovato-globosis. *In Brasilia.* ♄.

3. D. orthacanthus Mart. Palm. t. 69 et 98. vaginis petiolaribus rachibusque postice aculeis rectis compressis, his antice inermibus; cirrhis uncinatis; pinnis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; spatha interiore inermi. drupis pisiformibus. *In Brasilia.* ♄.

4. D. oxyacanthus Mart. vaginarum petiolorum aculeis e basi incrassata rectiusculis, rachium aduncis; cirrhis uncinatis; pinnis lato v. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; spatha interiore inermi; drupis pisiformibus. *In Brasilia.* ♄.

5. D. pycnacanthus Mart. vaginis petiolaribus spathisque densissime setoso-aculeatis; aculeolis e basi incrassata rectis, racheos aculeis erectiusculis, cirrhis uncinatis; pinnis oblongo-lanceolatis acuminatis in costa postice aculeatis. *In Brasilia.* ♄.

6. D. setosus Mart. vaginis dense setosis setis e basi incrassata rectis; rachibus parce setosis, setis rectis v. spinulosis aduncis; cirrhis subinermibus; pinnis linearibus acuminatis. *In Brasilia.* ♄.

7. D. mitis Mart. vaginis subinermibus; rachi parce aculeata aculeis aduncis; cirrhis uncinatis, pinnis lanceolatis acuminatis basi setoso-barbatis; spathis inermibus; drupis globoso-obovatis. *In Brasilia.* ♄.

8. D. prunifer Poepp. aculeis vaginarum petioli spathae spadicisque setosis e basi conica rectis, racheos aduncis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis inermibus; cirrhis uncinatis; drupis ovalibus pollicaribus. *In Brasilia.* ♄.

4870. BACTRIS Jacq. (1763).

1. B. minor Jacq. am. t. 171. f. 1. caudice mediocri aculeatissimo; pinnis lineari-ensiformibus acuminatis margine serrulato-aculeolatis inermibus v. utrinque aculeis raris obsitis; rachibus et spathae dorso aculeatis; spadice romoso; baccis inermibus. Gaertn. t. 139. f. 5. *Prope Carthagenam.* ♄.

2. B. acanthocarpa Mart. Palm. t. 70, 71. f. 2. caudice mediocri rachibus spathaque aculeatis, pinnis laxiusculis lineari-lanceolatis ciliatis; spadice ramoso; drupis globosis aculeolatis. *In Brasilia.* ♄.

3. B. Maraja Mart. Palm. t. 71. f. 1. caudice elato rachibusque glabris aculeatis; aculeis magnis compressis tandem expallidis; pinnis subaggregatis falcato-lanceolatis v. oblongis longe cuspidatis aculeato-ciliatis; spatha aculeatissima; spadice ramoso; drupis globosis glabris inermibus. *In Brasilia.* ♄.

4. B. setosa Mart. Palm. t. 72. f. 1 — 3. caudice mediocri rachibusque hirtis aculeatis; pinnis aggregatis longe setoso-ciliatis; spatha dense aculeata; spadice ramoso; drupis subturbinato-globosis glabris inermibus. *In Brasilia.* ♄.

5. B. ciliata Mart. Palm. t. 71. f. 3. caudice elato rachibusque hirtis aculeatis; pinnis pectinatis lineari-

lanceolatis acutis setoso-ciliatis; spadice ramoso; drupis ovato-globosis. Martinezia R. et P. *In Peruvia.* ♄.

6. B. macracantha Mart. Palm. t. 73. caudice submediocri rachibusque glabris longe tereti-aculeatis; pinnis suboppositis sparsisve lanceolato-subfalcatis ciliatis; spatha aculeis compressis nitidis dense imbricata; spadice ramoso. *In Brasilia.* ♄.

7. B. aristata Mart. Palm. t. 73. a. f. 5. caudice mediocri rachibusque glabris spathaque aculeatis; pinnis lanceolatis v. saepe connexo-oblongis in setam cuspidatis aculeolato-ciliatis; spadice subbipartito; drupis ovatis acutis glabris. *In Brasilia.* ♄. Caudex 10—12-pedalis nigro-aculeatus.

8. B. riparia Mart. Palm. t. 71. f. 4. caudice elato gracili rachibus spathaque aculeatis; pinnis pectinatis linearibus acutis remote ciliatis in costa hirtutis; spadice ramoso hirto. *In Brasilia.* ♄.

9. B. pectinata Mart. Palm. t. 60, 73. a. f. 1, 2. caudice humili arundinaceo inermi, petiolorum vaginis basibusque parce aculeatis; rachibus subinermibus; pinnis pectinatis linearibus subfalcato-acuminatis piloso-ciliatis; spatha aculeata; drupis globosis glabris. *In Brasilia.* ♄. Frondes 3—5-pedales.

10. B. concinna Mart. Palm. t. 72. f. 4, 5, 6. caudice tenui aculeato; rachi postice aculeata pilis destituta; pinnis pectinatis concinnis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis; spadice simplici. *In Brasilia.* ♄.

11. B. tomentosa Mart. Palm. t. 73. a. f. 3, 4. caudice humili rachibusque aculeatis tomentosis; aculeis compressis; pinnis sparsis subtus pubescentibus oblongis falcato-cuspidatis; spatha densissime setoso-aculeata; floribus femineis ferrugineo-hirtis. *In Brasilia.* ♄.

12. B. cuspidata Mart. Palm. t. 73. b. f. 1. 2. caudice arundinaceo humili tomentoso; petiolis in basi vaginante infra pinnas aculeatis; pinnis sparsis oblongo-lanceolatis falcatis longe cuspidatis; spatha longe setosa. *In Brasilia.* ♄. 4—6-ped. Frons 3-pedalis.

13. B. mitis Mart. inermis; caudice arundinaceo humili; pinnis sparsis oblongo-lanceolatis cuspidato-falcatis glabris ciliatis; spatha antice adpresso-setosa; spadice 2—3-fido. *In Brasilia.* ♄.

13. B. fissifrons Mart. Palm. t. 73. b. f. 3. 4. caudice humili; petiolis basi aculeatis; pinnis irregularibus lanceolatis vel oblongo-connexis cuspidatis spinuloso-ciliatis; spathae aculeis compressis; spadice bifido. *In Brasilia.* ♄.

14. B. simplicifrons Mart. Palm. t. 73. c. f. 1. 2. inermis; caudice humili arundinaceo; frondibus indivisis furcato-bipartitis laciniis divergentibus lineari-oblongis subfalcatis acutis costatis subciliatis; spatha nuda; spadice simplici. *In Brasilia.* ♄.

15. B. hirta Mart. Palm. t. 60. 74. f. 1. 2. caudice arundinaceo humili inermi; frondibus basi longe vaginante aculeata subsessilibus indivisis hirtis ciliatis obovatis apice bifidis; spadice subbifido; corollis femineis drupisque hirtis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 4—5-pedalis.

16. B. bifida Mart. Palm. t. 73. c. f. 3. caudice submediocri; petiolis basi longe amplexicauli aculeatissimis; frondibus ciliatis lato-ensiformibus; spadice simplici; drupis ovatis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 6—10-pedalis.

17. B. caryotaefolia Mart. Palm. t. 74. f. 3. 4. caudice humili aculeato; petiolis basi vaginante aculeatis; pinnis sparsis subdeltoideis deorsum cuneatis praemorsis dente marginali utrinque productiore subtus argenteo-tomentosis; spadice setuloso-ramoso. *In Brasilia.* ♄. Caudex 4—8-ped.

18. B. longifrons Mart. caudice elato; pinnis pectinatis elongatis angustis longe acuminatis crassiusculis subinermibus; spatha aculeata; spadice ramoso tomentoso; pedunculo setoso. *In Brasilia.* ♄. Caudex 12—20-pedalis.

19. B. longipes Poepp. in Mart. Palm. t. 73. D. f. 1, 2. caudice humili arundinaceo aculeato; petiolis basi vaginante aculeatis setosisque antice inermibus lepidotis; laminae ultra dimidium bifidae utrinque hirtae laciniis lanceolatis; spadice bifido; calyce femineo drupaque globosa setosis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 2-3-pedalis.

20. B. chloracantha Poepp. in Mart. Palm. caudice humili petiolisque lepidoto-tomentosis aculeatis; aculeis teretiusculis stramineis; pinnis aggregatis crispis linearibus subfalcatis spi-

nuloso-ciliatis, lacinia longiore cuspidata; spadice ramoso. *In Brasilia.* ♄.

21. B. campestris Poepp. l. c. caudice humili petiolis rachibusque tomento-is; aculeis planis albidis; frondibus planis rigidulis; pinnis aggregatis lanceolatis apice inaequaliter bifidis coriaceis glaberrimis; spadice ramoso tomentoso; drupis depresso-globosis. *In Brasilia.* ♄.

22. B. chaetospatha Mart. caudice humili; petiolis ad vaginae orificium aculeatis antice inermibus rachibusque tomentoso-fuscis; lamina obovata irregulariter pinnatifida margine setuloso; corolla urceolata aculeolata. *In Brasilia.* ♄.

23. B? major Jacq. am. t. 171. f. 2. *In Carthagena.* ♄.

4871. GUILIELMA Mart. (1823).

1. G. speciosa Mart. Palm. t. 66. 67. caudice elata; petiolis pinnisque lineari-lanceolatis crispis aculeatis; corollis masculis subglobosis, femineis calyces 4-plo superantibus. B. Gasipae H. et K. nov. gen. pl. t. 700. *Ad fl. Amazonum, Orinoci et in Gujana gallica.* ♄. Caudices caespitoso-conferti 80—90-pedales.

4872. MARTINEZIA Mart. (1834).

1. M. caryotaefolia H. et K. nov. gen. t. 699. Mart. Palm. t. 161. f. 1. *Ad Orinocum.* ♄. Caudex 5—9-orygalis. Frondes pinnatae spatha 10-pollicaris ovata aculeata.

4873. ACROMIA Mart. (1823).

1. A. sclerocarpa Mart. Palm. t. 100. f. 5. Cocos aculeata Jacq. am. t. 169. pict. t. 154. Gaertn. t. 9. f. 1. Grew. Mus. t. 16. *In Brasilia et Caribaeis.* ♄. Caud. 20—30-pedalis. Frondes 10—15-pedales pinnatae subcrispatae. Spadices 1—2-pedales penduli.

4874. ASTROCARYON Mey. (1817).

1. A. Murumura Mart. Palm. t. 58, 59. elatum aculeatissimum; pinnis lanceolatis subfalcatis subtus argenteis; corolla hirta; drupis spinulosis. *In Brasilia.* ♄. 10—20-ped. Frondes 10—12-pedales.

2. A. Airi Mart. Palm. t. 53. a. elatum aculeatissimum; pinnis angusto-lanceolatis longe acuminatis subtus argenteis; bracteis florum masculorum dense hirtis; calycibus ciliato-multifidis; corollis drupisque dense setosis. *In Brasilia.* ♄. Caud. 20—30-pedalis.

3. A. gynacanthum Mart. Palm. t. 60 et 61. humilis; pinnis lanceolatis subtus pallidis; florum masculorum bracteis pubescenti-tomentosis; calycibus integerrimis; calycibus corollisque femineis dense subtorto-aculeatis. *In Brasilia.* ♄. 10—12-pedalis.

4. A. Munbaca Mart. humilis; pinnis lineari-lanceolatis acutis extimis connatis subobliongis subtus albidis pubescenti-hirtis; floribus femineis sessilibus dense aculeatis; drupis inermibus. *In Brasilia.*

5. A. vulgare Mart. Palm. t. 62, 63. procerum; pinnis lanceolato-longe acuminatis subtus albis; florum masculorum bracteis dorso ciliato-villosis; calycibus subintegerrimis; femineorum calycibus pedunculisque glabris; drupis inermibus. *In Brasilia.* ♄.

6. A. Jauari Mart. Palm. t. 52 et 65. f. 1. procerum; frondibus erectiusculis; pinnis linearibus longe acuminatis subtus albis; florum masculorum bracteis rufo-barbatis, calycibus irregulariter serrato-ciliatis; drupis inermibus. *In Brasilia.* ♄. Caudex 40-ped.

7. A. Tucuma Mart. Palm. t. 65. f. 2. elatum; pinnis lanceolatis longe acuminatis subtus argenteis; florum masculorum bracteis ciliatis; calycibus subintegerrimis; calycibus femineis urceolato-cylindricis hirtulis; drupis globosis inermibus. *In sylvis Brasiliae.* ♄.

8. A. acaule Mart. Palm. t. 24, t. 63. f. 5. acaule; pinnis angusto-lanceolatis longe acuminatis subtus pallidioribus; florum masculorum bracteis dorso penicillatis; calycibus integerrimis; calycibus corollisque femineis glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Caudex subnullus.

9. A. campestre Mart. Palm. t. 63. f. 4 et t. 64. acaule; pinnis linearibus subfalcatis subtus albis; florum masculorum bracteis ciliatis; calycibus

corollisque femineis glabris; drupis obovatis rostratis. *In Brasilia.* ♄.

10. A. aculeatum Mey. Esseq. procerum; pinnis linearibus praemorsis subtus pallidioribus extimis connatis; calycibus corollaque femineis densissime aculeatis drupa subglobosa inermi. *In Brasilia.* ♄.

4875. ELAIS Jacq. (1763).

1. E. guineensis Jacq. am. t. 172. pict. t. 257. caudice erecto, petiolis spinoso-serratis; pinnis lineari-lanceolatis acutis subtus concoloribus; antheris linearibus; drupis ovatis subangulatis. Mart. Palm. t. 54, 56. *Prope Sepastianopolim culta.* ♄.

2. E. melanococca Gaertn. t. 6. f. 2. Mart. Palm. t. 33, 55. caudice adscendente; petiolis spinoso-serratis. pinnis linearibus acuminatis subtus concoloribus; antheris ovatis; drupis ovatis acutis. *In Am. austr.* ♄.

3. E. occidentalis Sw. frondibus pinnatis; foliolis vaginatis; stipitibus caudiceque inermibus. Sw. *In Jamaica.* ♄. Caud. 50—60-pedalis.

4876. COCOS L. (1747).

1. C. capitata Mart. caudice crasso mediocri obsolete et irregulariter annulato basibus petiolorum persistentibus grosse capitato; petiolis postice spinoso-dentatis; frondibus patentibus; pinnis stricte suberectis subtus glaucis. *In Brasilia.* ♄.

2. C. coronata Mart. Palm. t. 80, 81 et t. T. f. 3. caudice elato grosse annulato basibus petiolorum postice spinoso-serratorum sub 5-fariam imbricatorum persistentibus crasse-capitato; frondibus erectis; pinnis linearibus suberispis, subtus albidis. *In Brasilia.* ♄.

3. C. oleracea Mart. Palm. t. 82. caudice procerrimo subregulariter leviterque annulato; frondibus erecto-patentibus; pinnis linearibus subcrispis; floribus femineis subconicis; drupis ovatis. *In Brasilia.* 60—80-pedalis. Frondes 6—8-pedales.

4. C. botryophora Mart. Palm. t. 83, 84 et t. 73. D. f. 3. caudice procerrimo subregulariter annulato; frondibus erecto-patentibus; pinnis lineari-acuminatis densis subcrispis; petalis masculis crassis; drupis ellipticis confertis. *In Bahia.* ♄. 50—60-pedalis.

5. C. schizophylla Mart. Palm. t. 84, 85 et t. T. f. 4. caudice humili annulato; basi petiolorum spinoso-serratis; frondibus laeviter arcuatis patentibus; pinnis linearibus obtusis; floribus femineis subglobosis. *In Brasilia.* ♄.

6. C. flexuosa Mart. Palm. t. 64 et 86. caudice mediocri subflexuoso, basibus petiolorum squamato et antice fusiformi-incrassato; frondibus patentibus; pinnis laxis crispis distanter aggregatis linearibus angustis; floribus femineis oblongis angulatis; drupis oblongis rostratis. *In Brasilia.* ♄.

7. C. campestris Mart. caudice submediocri subsquamato-incrassato; frondibus patenti-recurvis; pinnis angustis lineari-lanceolatis strictis distanter aggregatis subglaucescentibus; petalis masculis ovatis acutis; floribus femineis oblongis angulatis. *In Brasilia.* ♄.

8. C. comosa Mart. Palm. t. 88. f. 1, 2. subhumilis inferne annulata superne basibus petiolorum squamosa; frondibus abbreviatis patentibus; pinnis erectis approximatis lanceolatis; petalis masculis crassis obovatis. *In Brasilia.* ♄.

9. C. nucifera L. caudice procerrimo flexuoso inaequaliter annulato basi incrassato; frondibus patentibus; pinnis lineari lanceolatis acuminatis subcoccineis; drupis maximis ovato-trigonis. Jacq. am. t. 169 et pict. t. 253. Gaertn. t. 4, 5. Roxb. corom. t. 73. Descourt. fl. des Antill. t. 21, 22. Mart. Palm. t. 62, 65. t. 88. f. 3—6. *In Ind. or. et occident.* ♄. Caud. 60—80-ped.

10. C. Romanzoffiana Cham. in Choris. it. t. 7. Mart. Palm. t. 88. f. 7. caudice subprocero basi et apice incrassato; frondibus arcuatis; pinnis densis subcrispis ensiformibus; floribus femineis globosis; drupis ellipticis. *In Brasilia.* ♄ Caudex 30—40-ped.

11. C. Mikaniana Mart. caudice subprocero irregulariter annulato; frondibus densis subcrispis; pinnis linearibus lanceolatis acuminatis; petalis masculis crassis oblongis obtusis; drupis ovato-globosis. *In Brasilia.* ♄. Caudex 40—50-ped.

12. C. butyracea L. inermis frondibus pinnatis; foliolis simplicibus. Pindora Piso bras. 62. c. fig. Attalea compta Mart. *In Am. austr.* ♄.

13. C? crispa H. et K. caudice ventricoso inermi; frondibus pinnatis; foliolis lanceolato-linearibus approximatis apice crispis. *In Cuba.* ♄. Caud. 6 - 8-ped.

14. C. amara Jacq. nucleo amaro. *In Martinica.* ♄. Cocci nuciferae simillima.

15. C. lapidea Gaertn. t. 6. f. 1. drupa ovata magnitudine ovi anserini apice mammillari-mucronata. *In Brasilia?* ♄.

4877. SYAGRUS Mart. (*1823*).

1. S. cocoides Mart. Palm. t. 89, 90. caudice inferne annulato, petiolorum basibus capitato; pinnis linearibus angustis subcrispis; drupis obovato-ellipticis. *In Brasilia.* ♄.

4878. DIPLOTHEMIUM Mart. (*1823*).

1. D. maritimum Mart. Palm. t. 75, 77. f. 3. et tab. 77. A. acaule frondibus laxis crispis; pinnis linearibus subtus glaucis; drupis obovato-5-gonis. *In Brasilia.* ♄. Frondes 6 - 7-pedales.

2. D. campestre Mart. Palm. t. 76. f. 1. 2 et tab. 78. acaule; frondibus spissis rectiusculis; pinnis rigidis linearibus subtus glaucescentibus; floribus masculis 6-andris; antheris obtusis. *In Brasilia.* ♄.

3. D. littorale Mart. Palm. t. 76. f. 5. acaule; frondibus spissis rectiusculis; pinnis rigidis subtus glaucescentibus; floribus masculis 10—12-andris; drupis obovatis angulatis. *In Brasilia.* ♄.

5. D. caudescens Mart. Palm. 70, 77. f. 1. 2. caudice mediocri annulato; frondibus subcrispis; pinnis linearibus longe acuminatis subtus argenteis; floribus polyandris. *In Brasilia.* ♄.

4879. MAXIMILIANA Mart. (*1823*).

1. M. regia Mart. Palm. t. 91—93. caudicis mediocris vertice vestigiis petiolorum coronato; antheris exsertis petala lanceolata duplo superantibus; floribus femineis nonnullis in quovis ramo. *In Brasilia.* ♄.

2. D. insignis Mart. Palm. t. 91. caudice procero vertice nudiusculo; antheris inclusis petalis fusiformi-triquetris brevioribus; floribus femineis in rachi sessilibus. *In Brasilia.* ♄.

4880. PINANGA Rumph. (*1741*).

1. P. oryzaeformis Rumph est Seafortiae species p. 290. descripta.

4881. KENTIA Blume. (*1840*).

1. K. .... Blume. Rumphia t. 106. *In Java.* ♄. Palma saxatilis elata; caudice gracili annulato laevigato apice incrassato. Frondes pectinato-pinnatifissae.

4882. ONCOSPERMA Blume. (*1840*).

1. O. .... Blume. Rumphia t. 82 et t. 103. *In archipelago indico.* ♄. Palma elegans, caudice elato gracili annulato aculeato. Frondes terminales pectinato-pinnatisectae.

4883. CYRTOSTACHYS Blume. (*1840*).

1. C. .... Blume. Rumphia t. 120. *In Moluccis.* Palma gregaria paludosa caudice elato gracili annulato. Frondes pinnatisectae, pinnis reclinatis.

4884. PSEUDANTHUS Sieb. (*1827*).

1. P. pimelioides Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus fol. imbricatis lanceolato-linearibus mucronatis glabris; floribus albis.

4885. MYRIOPHYLLUM L. (*1737*).

1. M. spicatum L. fol. capillaceis pectinato-pinnatis; spicis verticillatis bracteatis flore brevioribus integerrimis infimis subserratis. Fl. dan. t.

681. E. B. t. 83. Schk. t. 296. *In Europa.* 4.

2. M. alternifolium DC. fol. capillaceo-pectinatis aequaliter decrescentibus; spica terminali nudiuscula; floribus alternis inferioribus verticillatis femineis. *In Europa.* 4.

3. M. pectinatum DC. fol. capillaceis pectinato-pinnatis floralibus brevioribus inciso-pectinatis; summis comosis. M. verticillatum Fl. dan. t. 1046. *In Europa.* 4.

4. M. verticillatum L. fol. subaequilongis submersis capillaceo-emersis bracteantibus lineari-pectinatis; stigmatibus solidis uncinatis. E. B. t. 218. Dict. hist. nat. cab. 44. *In Europa.* 4.

5. M. quitense H. et K. fol. verticillatis pectinato-pinnatisectis, lobis filiformi-capillaceis utrinque circiter 15. *In Quito.* 4.

6. M. indicum W. fol. verticillatis, inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus lanceolatis cuneatis apice subincisis; floribus axillaribus verticillatis. *In Ind. or.* 4.

7. M. elatinoides Gaud. fol. quaternatim verticillatis, inferioribus in lobos capillaceos pinnatipartitis, superioribus pinnatifidis dentatis v. integris oblongo-lanceolatis; floribus dioecis, femineis axillaribus. *In ins. Macklovianis.* 4.

8. M. ternatum Gaud. fol. ternatim verticillatis inferioribus capillaceo-pinnatifidis, superioribus oblongis integerrimis; floribus axillaribus superioribus 8-andris, inferioribus femineis. *In ins. Maclorianis.* 4.

9. M. amphibium Labill. nov. Holl. t. 220. fol. oppositis obovatis integris; floribus axillaribus solitariis. *In ins. Van Diemen.* 4.

10. M. heterophyllum Michx. fol. verticillatis in lobos capillaceos pinnatifidis; spica terminali nudiuscula; fol. floralibus oppositis ovatis acutis argute serratis flores superantibus. *In Am. bor.* 4.

11. M. tuberculatum Roxb. fol. verticillatis inferioribus pinnatifidis; spica nudiuscula; bracteis oblongis apice subdentatis; carpellis tuberculatis dorso acutis. *Ad Calcuttam.* 4.

12. M. intermedium DC. fol. verticillatis inferioribus in lobos filiformes pinnatifidis; floribus oblongis linearibus serratis utrinque acuminatis; carpellis subtuberculosis dorso obtusis. *In Ind. or.* 4.

13. M. tetrandrum Roxb. fol. verticillatis omnibus in lobos capillaceos pinnatifidis; spica nudiuscula bracteis pinnatifidis; carpellis sublaevibus dorso obtusis. *In Ind. or.* 4.

14. M. scabratum Michx. fol. verticillatis omnibus pinnatifidis, lobis linearibus distantibus; floribus axillaribus verticillatis; bracteis foliis omnino conformibus; fructibus 8-angulatis in angulis scabro-tuberculatis. *In Am. bor.* 4.

15. M. tenellum Big. caule simplici subaphyllo basi radicante erecto; fol. squamaeformibus alternis integris summis in axillis floriferis; spica terminali interrupta alterniflora. *In Am. bor.* 4.

16. M. hippuroides Torr. et Gray. fol. quaternis verticillatis inferioribus pinnatim partitis segmentis cappillaribus, fol. floralibus linearibus remotis denticulato-serratis; petalis obovatis; carpellis dorso birostratis. M. scabratum Cham. *In California.* 4.

17. M. proserpinoides Gill. floribus axillaribus sessilibus subdioecis masculis 8-andris; fol. omnibus subconformibus pectinato-pinnatifidis; lobis linearibus erectis. *In Chili.* 4.

18. M. brasiliense Cambess. fol. verticillatis subaequalibus scabriusculis pinnatisectis, segmentis subopposite teretiusculis subulatis; lobis calycinis pectinatim 5-lobis; petalis hirsutissimis. *In Brasilia.* 4.

19. M. variifolium Hook. ic. t. 289. simplex v. ramosum; fol. verticillatis nunc omnibus linearibus simplicibus dentato-pectinatis nunc superioribus linearibus integerrimis intermediis pectinato-infimis capillaceo-pinnatifidis; fructibus pubescentibus. *In Nor. Holl.* 4.

20. M. propinquum All. Cunn. fol. quaternis verticillatis pinnatifidis, lobis linearibus oppositis, inferioribus quandoque linearibus integris v. dentatis; floribus axillaribus solitariis geminis. *In Nor. Zeelandia.* 4.

21. M. ambiguum DC. fol. alternis petiolatis pinnati-partitis, inferioribus lobis capillaceis superioribus linearibus

summis subintegris serratis. *In Am. bor.* ♃.

4886. CORYLUS L. (1747).

1. C. Avellana L. nuce ovoidea; calycibus fructus campanulatis patulis lacero-dentatis; fol. subrotundis cordatis acuminatis. E. B. t. 723. Schk. t. 305. Guimp. t. 151. *In Europa.* ♄.

2. C. tubulosa L. nuce cylindrica; calycibus fructus tubuloso-cylindricis acuminatis inciso-dentatis; fol. subrotundis cordatis acuminatis. Guimp. t. 152. *In Europa.* ♄.

3. C. Colurna L. nuce abbreviata; calyce fructus patentissimo duplici exteriore multipartito interiore tripartito, laciniis palmatis; fol. subrotundo-ovatis cordatis inciso-angulatis. Schk. t. 305. *In Hungaria.* ♄.

4. C. humilis W. calycibus fructus campanulatis bipartitis nuce majoribus; laciniis inciso-dentatis; fol. cordato-subrotundis acuminatis; stipulis lanceolatis acutis, caule repente. *In Nov. Caesarea.* ♄.

5. C. americana Michx. fol. ovato-oblongis acuminatis; stipulis linearilanceolatis; calycibus fructus campanulato-tubulosis nuce majoribus bipartitis; laciniis undulatis inciso-dentatis. Wangenh. am. t. 29. f. 61. *In Am. bor.* ♄.

6. C. rostrata Ait. calycibus fructus cornutis muricatis hirsutis nuce duplo longioribus limbo inciso-dentatis; fol. ovato-oblongis acuminatis; stipulis lanceolatis. Willd. arb. t. 1. f. 2. *In Am. bor.* ♄.

7. C. ferox Wall. pl. as. t. 87. *In Ind. or.* ♄.

8. C. heterophylla Fisch. *In Sibiria.* ♄.

9. C. Turtschaninovii Bess. *In Russia.* ♄.

DECANDRIA-POLYGYNIA.

4887. BETULA L. (1747).

1. B. alba L. fol. deltoideis acutis duplicato-serratis glabris; squamarum lobis lateralibus rotundatis, medio ovato acuminato longiore; petiolis glabris pedunculo longioribus. Schk. t. 288. Blackw. t. 240. Guimp. t. 145. *In Europa, Asia.* ♄.

2. B. pubescens Ehrh. fol. cordato-ovatis plerumque simpliciter serratis; ramulis petiolisque tomentosis; squamarum lobo medio oblongo attenuato lateralibus duplo longiore. Guimp. t. 146. B. odorata Bechst. B. torfacea Schl. *In Europa.* ♄.

3. B. populifolia Ait. fol. triangularibus longe acuminatis inaequaliter serratis petiolisque elongatis glabris; strobilis erectis breve pedunculatis solitariis, lobis fructus lateralibus rotundatis. B. acuminata Ehrh. Wangenh. am. t. 29. f. 38. *In Am. bor.* ♄.

4. B. excelsa Ait. fol. ovatis acutis serratis axillis venarum subtus barbatis; petiolis pubescentibus pedunculo brevioribus; lobis fructus lateralibus rotundatis. Willd. arb. t. 2. f. 2. dendr. brit. t. 95. *In Am. bor.* ♄.

5. B. davurica Pall. ross. t. 39. fol. rhombeis apice inaequaliter serratis subtus glabris; petiolis pubescentibus; lobis fructus rotundatis ciliatis. *In Sibiria.* ♄.

6. B. nitida Don; fol. ovato-oblongis acuminatis argute duplicato-serratis utrinque glabris nitidis, ramulisque pubescentibus. *In Nepalia.* ♄.

7. B. alnoides Hamilt. fol. ovatis acuminatis inaequaliter serratis glabris; amentis dioecis, masc. axillaribus ternis densis folia superantibus; lobis fructus rotundatis. *In Nepalia.* ♄.

8. B. nigra L. fol. subrhombeo-ovatis acutis angulatis duplicato-serratis subtus petiolisque pubescentibus; squamis fructus villosis, laciniis linearibus aequalibus. B. lacunosa et rubra Michx. *In Am. bor.* ♄.

9. B. papyracea Ait. fol. basi truncata ovato-oblongis acutis duplicato-serratis, venis subtus hirsutis; petiolis glabris; amentis femineis pedunculatis nutantibus; lobis fructus lateralibus orbiculatis abbreviatis. Willd. arb. t. 2. f. 1. B. papyrifera Michx. *In Canada.* ♄.

10. B. lenta L. fol. cordato-oblongis acutis argute serrulatis venis subtus petiolisque pubescentibus; lobis fructus obtusis aequalibus elevato-venosis ciliatis. Dendr. brit. t. 144. B. nigra du Roi. *In Am. bor.* ♄.

11. B. carpinifolia Ehrh. fol. cordato-oblongis acutis argute serrulatis

subtus petiolisque glabris, lobis fructus obtusis aequalibus aveniis glabris. *In Am. bor.* ♄.

12. B. utilis Don; fol. ovatis acuminatis inaequaliter serratis utrinque ramulisque villosis. *In Nepalia.* ♄.

13. B. occidentalis Hook. ramis rufo-fuscis copiose resinoso-verrucosis; fol. late rhombeo-ovatis sublobatis grosse inciso-serratis sublente adpresso-hirsutis subtus epunctatis; amentis fem. lato-cylindricis; squamis lobis lateralibus decurvo-falcatis intermedio longiore. *In Am. bor.* ♄.

14. B. viridis Vill. fol. ovatis duplicato-serrulatis glabris demum subtus ad venarum axillis pilosis; squamis fem. sub-1-floris. B. ovata Schk. Guimp. t. 147. B. alpina Borkh. Alnus viridis DC. *In Europa.* ♄.

15. B. glandulosa Michx. fol. subsessilibus obovatis serratis basi integerrimis glabris, ramis glandulosopunctatis glabris; amentis fem. oblongis; squamis semitrifidis; seminibus anguste marginatis. *In Am. bor.* ♄.

16. B. pumila L. fol. orbiculato-obovatis serratis subtus ramulisque pubescentibus; amentis femineis cylindricis. Jacq. hort. t. 122. *In Am. bor.* ♄.

17. B. fruticosa Pall. ross. t. 40. fol. subrotundo-ovatis subaequaliter serratis glabris; amentis fem. oblongis. Guimp. t. 149. Dendr. brit. t. 97. *In Germania et Sibiria.* ♄.

18. B. nana L. fol. orbiculatis crenatis glabris subtus reticulato-venosis. Linn. lap. t. 6. f. 3. Fl. dan. t. 91. Guimp. t. 148. E. B. t. 2326. *In Europa Sibir. et Amer. bor.* ♄.

19. B. antarctica Forst. fol. subrotundo-ellipticis crenatis rigidis nitidis glabris aveniis. *In Terra ignis.* ♄.

20. B. acuminata Wall. *In Ind. or.* ♄.

21. B. Bhajapattra Wall. *In Ind. or.* ♄.

22. B. ciliata Wall. *In Ind. or.* ♄.

23. B. cylindristachya Wall. *In Ind. or.* ♄.

24. B. arguta Schlecht. *In Mexico.* ♄.

4888. CARPINUS L. (1767).

1. C. Betulus L. amentorum squamis 3-partitis; fol. ovatis acuminatis duplicato-serratis. Schk. t. 304. Kern. t. 11. Guimp. t. 150. *In Europa.* ♄.

2. C. americana Michx. strobilorum squamis tripartitis, lacinia intermedia obliqua ovato-lanceolata hinc 1-dentata. Wats. dendr. t. 157. *In Am. bor.* ♄.

3. C. orientalis L. strobilorum squamis ovatis basi inaequalibus indivisis subangulatis inaequaliter serratis. Wats. t. 98. C. duinensis Scop. carn. t. 60. *In Europ. et Asia min.* ♄.

4. C. faginea Lindl. *In Ind. or.* ♄.

5. C. viminea Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

4889. OSTRYA Mich. (1729).

1. O. carpinifolia Scop. amentis ovatis pendulis; fol. ovatis acutis; geminis obtusis. O. italica Mich. gen. t. 104. f. 2. O. vulgaris dendr. brit. t. 143. *In Europa.* ♄.

2. O. virginica W. strobilis oblongis ovatis erectis; fol. oblongo-ovatis acuminatis; geminis acutis. Carpinus Lam. ill. t. 708. Abb. ins. 2. t. 98. *In Am. bor.* ♄.

4890. FAGUS L. (1767).

1. F. sylvatica L. fol. ovatis glabris subrepandis subundulatis ciliatis. Schk. t. 304. Kern. t. 10. Guimp. t. 143. *In Europ.* ♄. Var. fol. sanguineis et fol. laciniatis.

2. F. ferruginea Ait. fol. oblongis acuminatis grosse serratis subtus pubescentibus. Michx. arb. 2. t. 9. *In Am. bor.* ♄.

3. F. antarctica Forst. fol. basi obliquis oblongis inaequaliter crenulato-serratis utrinque glabris subtus discoloribus. *In terra ignis (ins. Chiloe).* ♄.

4. F. obliqua Mirb. mem. mus. 14. t. 23—26. *In Chili.* ♄.

(De speciebus nov. vide Poepp. et Endl. nov. gen. 194—197. et Hook. journ. of Bot. 2. p. 146. t. 6—8.)

4891. CASTANEA Tournef. (1700).

1. C. vesca Gaertn. t. 37. f. 1. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis subtus nudis. Guimp. t. 144. E. B. 886. *In Europ. austr. et Asia.* ♄.

2. C. chrysophylla Dougl. in Hook. journ. 1843. p. 496. t. 16. fol. sempervirentibus lato-lanceolatis coriaceis acuminatis integerrimis glabris subtus aureo-farinosis. *In Columbia.* ♄. Arbor 20—30-ped.

3. C. pumila Mill. fol. oblongis acutis mucronato-serratis subtus albo-tomentosis. *In China.*

4. C. argentea Blume; fol. oblongo-lanceolatis longe cuspidatis basi angustatis glabris subtus argenteis; amentis sericeis. *In Java.* ♄.

5. C. Tungurrut Blume; fol. elliptico-oblongis acutis basi subrotundis subtus sericeis et in costis amentisque tomentosis. *In Java.* ♄.

6. C. javanica Blume; fol. subfalcatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus fuscescentibus; amentis foliisque junioribus fulvo-tomentosis. *In Java.* ♄. Arbor egregia.

7. C.? montana Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus griseis et ramulis tenuiter fusco-tomentosis. *In Java.* ♄. 80-ped.

8. C.? latifolia Blume; fol. ovalibus acuminatis subtus albido-glaucis in costis infra ramulisque tomentosis. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped.

9. C. chinensis Spr. fol. lanceolatis mucronato-serratis basi integerrimis subtus glabris; fructibus 1-spermis. Fagus Castanea Lour. *In China.* ♄.

10. C. pumila Michx. fol. oblongis utrinque attenuatis mucronato-serratis subtus tomentosis. Fagus Wangenh. am. t. 19. f. 44. Catesb. car. t. 9. *In Am. bor.* ♄.

11. C. americana G. Don; fol. latioribus ut in C. pumila; nucibus parte superiore villosis. *In Am. bor.* ♄.

12. C. sphaerocarpa Lindl. fol. lanceolatis acuminatis glabris subtus glaucis; fructibus spicatis; spinis cupulae tomentosae ternatis divergentibus; glande ovata mucronulata. Quercus Roxb. O. lanceaefolia Hamilt. *In Ind. or.* ♄.

13. C. microcarpa Lindl. (Quercus acuta Hamilt.) *In Ind. or.* ♄.

14. C. martabanica Wall. pl. as. rar. t.? 197. *In Ind. or.* ♄.

15. C. inermis Lindl. ex Steud. *In Ind. or.* ♄.

16. C. indica Roxb. et Steud. *In Ind. or.* ♄.

17. C. tribuloides Lindl. in Wall. cat. (Quercus ferox Roxb.) ex Steud. *In Ind. or.* ♄.

4892. QUERCUS.

a. Folia integerrima.

1. Q. obtecta Poir. fol. oblongis coriaceis subtus integerrimis lucidis glabris; squamis calycis lanceolatis rigidis. *In Mauritiana.* ♄.

2. Q. castanicarpa Roxb. fol. oblongo-lanceolatis glabris; fructibus ovatis muricatis; aculeis 3-fidis. *In Ind. or.* ♄.

3. Q. grandifolia Don; fol. sessilibus obovato-oblongis utrinque glabris nitidis basi auriculatis; fructibus terminalibus glomeratis; cupulis sessilibus rugosis; glande mucronulata. *In Nepalia.* ♄.

4. Q. oblusifolia Don; fol. cordato-oblongis obtusis subtus tomentosis; cupulis sessilibus tomentosis; glande obtusa. *In Nepalia.* ♄.

5. Q. Arcaula Hamilt. fol. lanceolatis acuminatis coriaceis glabris nitidis; fructibus ternis globosis in spicam longissimam digestis. Q. spicata Sm. *In Nepalia.* ♄.

6. Q. molucca Rumph. amb. t. 56. fol. breviter petiolatis oblongis utrinque attenuatis venosis subundulatis glaberrimis; fructibus solitariis sessilibus; cupulis verrucocis; glande sulcata umbilicata. *In Ind. or.* ♄.

7. Q. elegans Blume; fol. obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum angustatis glabris; fructibus confertis; cupulis urceolatis e crenulis concentricis tuberculatis; glandulis hemisphaericis, disco in ambitu foveolato. *In Java.* ♄.

8. Q. placentaria Blume; fol. falcatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis; fructibus confertis; cupulis planiusculis basi attenuatis concentrice tuberculatis; glandulis orbiculatis depressis

sulcatis. Act. Batav. t. 9. f. 1. *In Java.* ♄.

9. Q. glaberrima Blume; fol. subfalcato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis glaberrimis; fructibus confertis; cupulis planiusculis squamoso-tuberculatis; glandibus subrotundis. *In Java.* ♄.

10. Q. pseudo-molucca Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris supra lucidis glaucis; amentis confertis terminalibus; cupulis abbreviatis planis imbricato-squamosis; glandibus hemisphaericis. *In Java.* ♄.

11. Q. angustata Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra lucidis subtus glaucis; amentis axillaribus terminalibusque elongatis; cupulis planiusculis imbricato-squamosis basi convexis; glandibus ovato-globosis. *In Java.* ♄.

12. Q. sundaica Blume; fol. ellipticis acuminatis brevi attenuatis supra glabris subtus cinereo-glaucescentibus costisque tomento laevi obsessis; cupulis squarrosis-imbricatis. *In Java.* ♄.

13. Q. pruinosa Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis subtus amentisque cordatis fulvo-leprosis; cupulis planiusculis squamoso-echinatis; glandulis ovato-orbiculatis. *In Java.* ♄.

14. Q. rotundata Blume; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis glabris subtus glaucescentibus; cupulis hemisphaericis margine squamulis adpressis cinctis basi attenuatis edentulis glandibus superne plano-convexis inferne rotundatis. *In Java.* ♄.

15. Q. induta Blume; fol. elliptico-oblongis longe acuminatis basi acutis glabris subtus cinerascentibus; cupulis hemisphaericis basi attenuatis rugosis edentulis; glandulis hemisphaericis subdepressis, disco subdepresso in ambitu alveolato. *In Java.* ♄.

16. Q. costata Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glaucis; amentis ramosis; fructibus pedicellis clavatim-incrassatis insidentibus; cupulis edentulis circinaliter costatis immersis. *In Java.* ♄.

Americanae.

17. Q. magnoliaefolia Nec. fol. subcordato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus tomentosis; fructibus racemosis exiguis; cupula breviuscula. *In Mexico.* ♄.

18. Q. laurifolia Michx. querc. t. 17 et 18. fol. oblongis basi attenuatis integerrimis glabris; glandula subrotunda laevi. *In Am. bor.* ♄.

19. Q. imbricaria Michx. querc. t. 15, 16. fol. oblongis acutis mucronatis integerrimis subtus pubescentibus; glandula subrotunda. *In Am. bor.* ♄.

20. Q. flava Nee; fol. obovato-subrotundis integerrimis nitidis subtus flavo-tomentosis; fructibus racemosis. *In Mexico.* ♄.

21. Q. cinerea Michx. querc. t. 14. fol. perennantibus coriaceis oblongo-lanceolatis integerrimis basi attenuatis apice obtusiusculis mucronatis subtus stellatim tomentosis; nuce subrotunda. *In Am. bor.* ♄.

22. Q. maritima W. fol. perennantibus coriaceis lanceolatis integerrimis basi attenuatis apice acutis mucronatis glabris, nuce subrotunda. Q. Phellos maritima Michx. querc. t. 13. f. 3. *In Am. bor.* ♄.

23. Q. Phellos L. fol. deciduis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis glabris mucronatis; nuce subrotunda. Catesb. car. t. 16. *In Am. bor.* ♄.

24. Q. lanceolata H. et Bonpl. pl. aeq. t. 81. ramulis tuberculatis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis undulato-repandis coriaceis supra nitidis subtus stellato-pubescentibus; fructibus subternis. *In Mexico.* ♄.

25. Q. crassipes H. et Bonpl. t. 83. ramulis tuberculosis; fol. lanceolato-oblongis mucronatis basi rotundatis integerrimis coriaceis subtus cinereo-tomentosis; fructibus pedunculatis subgeminatis; cupulis subturbinatis. *In Mexico.* ♄.

26. Q. confertifolia Bonpl. t. 94. ramulis abbreviatis; fol. brevissime petiolatis confertis lanceolatis acuminatis mucronato-aristatis integerrimis coriaceis margine subreflexis subtus pubescentibus; fructibus subgeminis sessilibus. *In Mexico.* ♄.

27. Q. microphylla Nee; fruticosa; fol. confertis lanceolatis mucronatis repandis villosis subtus tomentosis; fructibus geminis sessilibus; cupulis villosis. Q. repanda H. et Bonpl. pl. aeq. t. 79. *In Nov. Hispania.* ♄.

28. Q. mexicana H. et Bonpl. pl. aeq. t. 82. ramulis foliisque subtus

stellulato-pubescentibus supra nitidis lineari-oblongis, acutis; submucronatis subcordatis undulato-subsinuatis subcoriaceis; fructibus solitariis; cupulis cyathiformibus. *In Mexico.* ♄.

29. Q. sericea Willd. fruticosa pumila repens; fol. ovato-oblongis acutis subundulatis subtus sericeis; glande subglobosa. Q. pumila Michx. querc. t. 13. f. 1, 2. *In Chili.* ♄.

30. Q. virens Ait. fol. ellipticooblongis latiusculis integerrimis subtus stellato-pubescentibus; fructibus pedunculatis; cupula turbinata. Michx. t. 10 et 11. Catesby. t. 16. Q. Phellos β. L. Q. sempervirens Walt. *In Am. bor.* ♄.

31. Q. salicifolia Nee; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis coriaceis undulatis subtus discoloribus axillis venarum subtus barbatis; fructibus geminis villosis. *In Mexico.* ♄.

32. Q. concentrica Lour. fol. ellipticis utrinque acutis falcatis integerrimis; calyce fructus concentrice sulcato. *In Cochinchina.* ♄.

33. Q. glabra Thunb. fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis integerrimis parallelis venosis utrinque glabris subtus flavescentibus; spicis tomentosis. *In Japonia.* ♄.

34. Q. acuta Thunb. fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis junioribus subtus spicisque ferrugineo-tomentosis. *In Japonia.* ♄.

35. Q. elliptica Nee; fol. oblongis utrinque rotundatis coriaceis integerrimis supra glabris subtus scabriusculis; petiolis brevissimis incrassatis. *In Mexico.* ♄.

36. Q. ambigua H. et Bonpl. t. 93. fol. obovato-oblongis obtusis basi rotundatis subrepandis membranaceis subtus tenuissime pubescentibus; fructibus 5—7-nis pedunculatis; pedunculis geminis elongatis. *In Mexico.* ♄.

37. Q. Humboldtii Bonpl. t. 130. ramis verrucosis; fol. lanceolatis utrinque acutis integerrimis margine undulatis coriaceis glaberrimis. *In Bogota.* ♄.

38. Q. tolimensis H. et Bonpl. t. 129. ramis verrucosis; fol. confertis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis undulato-subrepandis subcoriaceis glabris. *In Nov. Granata.* ♄.

39. Q. myrtifolia Willd. fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis glabris margine revolutis. *In Carolina.* ♄.

b. Folia dentata. Glandes oblongae v. ovatae.

40. Q. Ilex L. fol. ovato-oblongis dentato-serratis subtus incanis; squamis cupulae arcte imbricatis. Duham. t. 43, 44. Ilex coccigera Blackw. t. 186. Q. heterophylla, crenata et lusitanica Lam. *In Europa austr.* ♄.

41. Q. Suber L. fol. subcordato-oblongis mucronato-dentatis subtus tomentosis; cortice suberoso-fungoso. Duham. II. t. 80. ed. nov. 7. t. 81. Blackw. 193. *In Europa austr.* ♄.

42. Q. Pseudo-Suber L. fol. ovato-oblongis mucronato-dentatis subsinuatis subtus tomentosis; cupulae squamis patulis laxis; cortice rimoso suberoso. *In Etruria Hispania et Afr. bor.* ♄.

43. Q. coccifera L. fol. subcordato-oblongis mucronato-dentatis utrinque glabris nitidis; squamis cupulae patulis. Weise Forstb. 1. t. 4. f. 3. Duham. nov. edit. 7. t. 46. *In Hispania Lusitan. et Afr. bor.* ♄.

44. Q. gramuntia L. fol. subrotundo-ovalibus spinoso-dentatis sinuatis subtus tomentosis; glande elongata. Q. rotundifolia et hispanica β. Lam. *In Europa austr.* ♄.

45. Q. rigida Willd. fol. subcordato-oblongis spinoso-serratis utrinque glabris subtus glaucis; petiolis apice barbatis; squamis cupulae lanceolatis lignosis patentibus. *In Asia minore.* ♄.

46. Q. infectoria Oliv. fol. subcordato-ovatis oblongis grosse dentatis utrinque glabris glaucescentibus; squamis cupulae adpressis; glande oblongo-cylindrica. Q. canariensis Willd. *In Asia minore et Teneriffa.* ♄.

47. Q. humilis Lam. fruticosa; fol. subcordato-oblongis spinoso-serratis subtus incano-pubescentibus; squamis cupulae planiusculis adpressis; glande oblonga. *In Lusitania.* ♄.

48. Q. glauca Thunb. arborea; fol. obovatis mucronato-serratis supra glabris subtus albo-farinosis parallele venosis. *In Japonia.* ♄.

49. Q. cuspidata Thunb. fol. ovatis cuspidatis serratis utrinque glaberrimis parallele venosis; cupula echinata. *In Japonia.* ♄.

50. Q. Prinos L. fol. oblongis basi attenuatis grosse aequaliter dentatis subtus pubescentibus, dentibus apice callosis; squamis cupulae basi attenuatae appressis; glande maxima. Du Roi t. 6. f. 3. Q. palustris Michx. t. 6. *In Am. bor.* ♄.

51. Q. agrifolia Nee; fol. subcordato-ovatis remote spinoso-dentatis utrinque glabris; squamis cupulae hemisphaericae laxis; glande ovato-oblonga-acuta. *In Am. bor.* ♄.

52. Q. laurina H. et Bonpl. aeq. t. 80. ramulis glabris; fol. oblongis v. lanceolato-oblongis acuminatis basi rotundatis apice subdentatis coriaceis glabris nitidis; cupulis cyathiformibus. *In Nov. Hispan.* ♄.

53. Q. stipularis H. et Bonpl. aeq. t. 90. ramulis ferrugineo-tomentosis; fol. obovato-oblongis subcordatis argute et grosse dentatis crasse coriaceis subtus flavo-tomentosis; stipulis persistentibus; fructibus solitariis v. geminis sessilibus. *In Mexico.* ♄.

54. Q. obtusata H. et Bonpl. aeq. t. 76 ramulis tuberculatis tenuiter pubescentibus; fol. oblongis obtusis basi inaequalibus repandis coriaceis subtus pulverulento-pubescentibus; fructibus sub 5; cupulis campanulato-globosis. *In Nov. Hispan.* ♄.

55. Q. crassifolia H. et Bonpl. t. 91. ramulis sulcatis foliisque subtus flavo-tomentosis breve petiolatis obovatis cordatis remote dentatis crasse coriaceis; fructibus subternis pedunculatis; cupulis subsphaericis. *In Nov. Hispania.* ♄.

56. Q. pulchella H. et Bonpl. aeq. t. 88. ramis tuberculatis; fol. obovato-oblongis subcordatis argute dentatis coriaceis subtus tenuissime incano-tomentosis; fructibus geminis breviter pedunculatis; cupulis depresso-sphaericis. *In Hispania.* ♄.

57. Q. Xalapensis H. et Bonpl. t. 75. ramulis tuberculatis; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis remote cuspidato-dentatis subcoriaceis glabris; cupulis cyathiformibus. *In Mexico.* ♄.

58. Q. Sideroxyla H. et Bonpl. t. 85. ramulis pubescentibus; fol. obovato-oblongis basi rotundatis apicem versus argute sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus cano-tomentosis; cupulis cyathiformibus. *In Nov. Hispan.* ♄.

59. Q. reticulata H. et Bonpl. t. 86 ramulis pubescentibus; fol. subsessilibus obovatis cordatis remote dentatis coriaceis rugosis subtus tenuissime tomentosis; fructibus geminis longe pedunculatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

60. Q. spicata H. et Bonpl. ramulis tomentosis; fol. ellipticis obtusis cordatis remote obtuse dentatis membranaceis subtus tomentosis; fructibus longe pedunculatis subspicatis. *In Mexico.* ♄.

61. Q. circinata Nee; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis undulato-crenatis subtus pubescentibus; fructibus subsessilibus. *In Nov. Hispania.* ♄.

62. Q. pandurata H. et Bonpl. t. 77. ramulis laevibus hirtis; fol. obovato-oblongis subpanduratis subcordatis sinuato-dentatis coriaceis subtus pubescentibus; fructibus subquinis; squamis cupulae sessilis arcte imbricatis; glande ovata. *In Nov. Hispania.* ♄.

63. Q. Castanea Willd. fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse dentatis subtus tomentosis dentibus subaequalibus apice callosis; glande subglobosa. Q. Prinos acuminata Michx. t. 8. *In Pensylvania.* ♄.

64. Q. montana Willd. fol. obovatis acutis grosse dentatis subtus albo-tomentosis dentibus subaequalibus dilatatis apice callosis; glande ovato-oblonga. Q. Prinos Monticola Michx. t. 7. *In Virginia.* ♄.

65. Q. bicolor Willd. fol. obovato-oblongis basi integerrimis subtus albo-tomentosis grosse dentatis, dentibus dilatatis inaequalibus apice callosis; fructibus geminis longe pedunculatis; glande ovato-oblonga. Q. Prinos tomentosa Michx. t. 2. *In Am. bor.* ♄.

66. Q. Michauxii Nutt. fol. oblongis utrinque rotundatis sinuato-dentatis reticulatis subtus tomentosis; fructibus geminis. Q. Prinos discolor Michx. t. .. *In Am. bor.* ♄.

67. Q. australis Link. fol. ovato-ellipticis obtusiusculis sinuato-dentatis coriaceis supra nitidis subtus pubescentibus; fructibus subsessilibus; squamis cupulae arcte adressis. *In Lusitania.* ♄.

68. Q. imbricata Hamilt. fol. ellipticis acuminatis dentato-serratis glabris subtus glaucis; fructibus solitariis cernuis; lamellis cupulae depressae imbricatis; glande umbilicata. *In Nepalia.* ♄.

69. Q. lanuginosa Don; fol. ovali-oblongis acute dentato-serratis utrinque ramulisque lanatis; fructibus sessilibus; squamis cupulae imbricatis; glande ovata umbonata. *In Nepalia.* ♄.

70. Q. Phallata Hamilt. fol. ovato-lanceolatis cuspidatis medio dentato-serratis glabris subtus glaucis; fructibus globosis subquaternis sessilibus; lamellis cupulae plicato-imbricatis sericeis. *In Nepalia.* ♄.

71. Q. Guarriana Dougl. fol. latissime obovatis utrinque obtusis sinuato-pinnatifidis siccitate nigricantibus subtus ramulisque dense fusco-pubescentibus; lobis latis obtusissimis; cupula dense squamosa squamis pubescentibus. *In Am. bor.* ♄.

72. Q. ithaburnensis Decaisn. fol. oblongis subcordatis breviter acuminatis grosse dentatis, dentibus setaceo-apiculatis supra nitidis subtus incano-puberulis; cupulae squamulis linearibus acutis reflexis. *In Palaestina.* ♄.

73. Q. castaneaefolia C. A. Mey. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis grosse serratis subtus villosis serraturis submucronatis; cupulae sessilis squamis lineari-lanceolatis; glande oblongo-cylindrica. Eichw. pl. casp. t. 1. *In Caucaso.* ♄.

74. Q. mannifera Lindl. misc. 1840. ramulis glabris; fol. petiolatis oblongis subcordatis incisis, lobis obtusis supra glabris subtus pubescentibus; gemmis femineis ovalibus sessilibus aggregatis imbricatis glabris. *In Kurdistan.* ♄.

75. Q. regia Lindl. ramulis glabris; fol. petiolatis ovato-lanceolatis cordatis grosse inciso-dentatis undulatis utrinque nitidis viridibus glaberrimis; dentibus lobisque aristatis. *In Kurdistan.* ♄.

76. Q. Brandtii Lindl. ramis petiolis foliisque subtus dense et molliter tomentosis; fol. cordatis ovatis aristato-dentatis acutis super stellato-pubescentibus cinereisque. *In Kurdistan.* ♄.

77. Q. diversifolia Nee; fruticosa; fol. ovatis dentatis integerrimisque subtus flavo-tomentosis; fructibus globosis aggregatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

78. Q. prinoides Willd. fruticosa; fol. obovatis obtusis glabris subtus glaucis grosse dentatis dentibus dilatatis apice callosis; glande ovata. Michx. t. 2. f. 1. *In Am. bor.* ♄.

79. Q. depressa H. et Bonpl. pl. aeq. t. 92. fruticosa procumbens; ramulis pubescentibus; fol. sempervirentibus oblongis acutis basi rotundatis argute et remote dentatis rigidis glabris nitidis; fructibus geminis v. ternis. *In Nov. Hispania.* ♄.

80. Q. gemelliflora Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne remote serratis supra nitidis subtus glaucis; pedunculis femineis subgemelliforis; cupulis hemimisphaericis imbricato-squamosis. *In Java.* ♄.

81. Q. turbinata Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute calloso-serratis glabris; amentis femineis paucifloris; glandibus globosis; cupulis turbinatis calyculato-squamosis. *In Java.* ♄.

82. Q. lineata Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus fusco-villosis approximato-parallelo-venosis; cupulis squamoso-calyculatis. *In Java.* ♄.

Fructus ignoti.

83. Q. chrysophylla H. et Bonpl. t. 87. ramulis sulcatis pubescentibus; fol. oblongis basi rotundatis apice cuspidato-dentatis membranaceis supra nitidis subtus tenuissime aureo-tomentosis. *In Hispania.* ♄.

84. Q. almaguerensis H. et Bonpl. t. 131. ramulis tuberculatis; fol. confertis subsessilibus obovato-lanceolatis acutis superne grosse dentatis membranaceis glabris subtus glaucescentibus. *In Nov. Granata.* ♄.

85. Q. glaucescens H. et Bonpl. t. 78. ramulis angulatis; fol. brevissime petiolatis obovato-oblongis obtusiusculis basi cuneatis dentato-sinuatis membranaceis glabris glaucescentibus. *In Nov. Hispania.* ♄.

86. Q. Kamropii Don; fol. ovato-lanceolatis longe cuspidatis spinuloso-serratis utrinque glabris. *In Nepalia.* ♄.

87. Q. serrata Thunb. fol. oblongis acuminatis aequaliter serratis parallele nervosis villoso-tomentosis. *In Japonia.* ♄.

88. Q. dentata Thunb. fol. obovato-oblongis obtusis inciso-dentatis supra villosis subtus tomentosis. *In Japonia.* ♄.

89. Q. Cassura Hamilt. fol. cordato-oblongis obtusis spinuloso-serratis undulatis subtus tomentosis. *In Nepalia.* ♄.

90. Q. mucronata Willd. fol. subcordato-oblongis acuminatis aristato-serratis subtus flavo-villosis. Q. Castanea Nee. *In Nov. Hispania.* ♄.

91. Q. splendens Nee; fol. ovato-oblongis obtuse inaequaliter dentatis subtus nitide sericeo-tomentosis. *In Nov. Hispania.* ♄.

92. Q. macrophylla Nee; fol. amplis subcordato-obovatis undulato-crenatis supra nitidis subtus tomentosis. *In Nov. Hispania.* ♄.

c. Folia apice lobata.

93. Q. tridens H. et Bonpl. t. 96. ramulis laevibus; fol. rotundato-oblongis apice cuspidato-tridentatis membranaceis supra pubescentibus subtus tenuiter cinereo-tomentosis; fructibus 3—4. *In Mexico.* ♄.

94. Q. aquatica Walt. fol. cuneiformibus glabris apice obsolete trilobis lobo intermedio majore; cupula hemisphaerica; glande subrotunda. Michx. t. 19. *In Am. bor.* ♄.

95. Q. nigra L. fol. cuneiformibus glabris basi subcordatis apice subtrilobis, lobis divaricatis retusis subtus rubiginoso-pulverulentis; cupulae squamis scariosis. Q. ferruginea Michx. t. 22, 23. *In Am. bor.* ♄.

96. Q. triloba Michx. t. 26. fol. obovato-oblongis basi attenuatis subtus albo-tomentosis apice dilatatis 3-lobis lobis mucronulatis; cupula planiuscula; glande subrotunda. *In Am. bor.* ♄.

97. Q. nana Willd. fol. cuneiformibus glabris apice trilobis basi subsinuatis, lobis divaricatis mucronatis intermedio majore; axillis venarum subtus pubescentibus. Q. aquatica β. elongata Ait. Abb. ins. t. 59. *In Am. bor.* ♄.

d. Folia sinuata.

98. Q. Aegilops L. fol. ovato-oblongis laevissime sinuatis subtus canopubescentibus; lobis brevissimis mucronatis; cupulae hemisphaericae squamis lanceolatis patentibus. Oliv. it. t. 12. Mill. dict. t. 2153. *In Europa austr. et Oriente.* ♄.

99. Q. acutifolia Nee; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sinuatis subtus ferrugineo-tomentosis dentibus cuspidatis; fructibus aggregatis; glande subglobosa H. et Bonpl. pl. aeq. t. 95. *In Nov. Hispan.* ♄.

100. Q. candicans Nee; fol. ovatis utrinque attenuatis sinuatis subtus albo-tomentosis dentibus mucronato-setaceis. *In Nov. Hispan.* ♄.

101. Q. tinctoria Willd. fol. obovato-oblongis sinuatis subtus stellato-pubescentibus; lobis oblongis obtusis obsolete denticulatis mucronato-setaceis; cupula scutellata; glande globosa. Mich. t. 24. *In Am. bor.* ♄.

102. Q. elongata Willd. fol. longe petiolatis ovato-oblongis subtus tomentosis sinuatis trilobisve lobis subfalcatis setaceo-mucronatis terminali elongato; cupula crateriformi; glande globosa. Q. falcata Michx. t. 28. *In Am. bor.* ♄.

103. Q. discolor Ait. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus stellato-pubescentibus; lobis oblongis dentatis mucronato-setaceis; cupula turbinata; glande ovata. Q. tinctoria sinuosa Michx. t. 25. *In Virginia.* ♄.

104. Q. rubra L. fol. longe petiolatis oblongis glabris obtuse sinuatis lobis acutiusculis dentatis mucronato-setaceis; cupula scutellata laeviuscula; glande ovata turgida. Michx. t. 35, 36. Q. ambigua Michx. *In Am. bor.* ♄.

105. Q. coccinea Wangenh. am. t. 4. f. 9. fol. longe petiolatis oblongis profunde sinuatis glabris, lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-setaceis; cupulae amplae turbinatae squamosissimae glande ovata abbreviata. Michx. t. 31, 32. *In Am. bor.* ♄.

106. Q. Catesbai Michx. t. 29, 30. fol. subsessilibus oblongis basi cuneatis profunde sinuatis glabris lobis acutis divaricatis dentatis mucronato-setaceis; cupulae amplae turbinatae squamis obtusis marginibus introflexis. Catesb. car. t. 23. *In Am. bor.* ♄.

107. Q. palustris du Roi. fol. oblongis profunde sinuatis glabris axillis venarum subtus villosis, lobis acutis dentatis mucronato-aristatis; cupula scutellata laevi. Michx. t. 33, 34. *In Am. bor.* ♄.

108. Q. ilicifolia Wangenh. fol. obovato-cuneiformibus 3–5-lobis subtus cinereo-tomentosis, lobis mucronato-setaceis; cupula subturbinata glande subglobosa. Q. Banisteri Michx. t. 27. *In Am. bor.* ♄.

109. Q. Esculus L. fol. ovato-oblongis sinuatis glabris; lobis oblongis obtusis subangulatis subdentatisve, junioribus utrinque hirtis; fructibus ellipticis sessilibus. *In Asia minore.* ♄.

110. Q. austriaca Jacq. fol. oblongis laevissime sinuatis subtus pubescentibus basi angustatis lobis brevissimis ovatis acutis integerrimis; cupulis hemisphaericis echinatis. Q. Cerris Borkh. du Roi t. 5. f. 1. *In Europa austr.* ♄.

111. Q. Cerris L. fol. oblongis utrinque attenuatis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus laciniis lanceolatis subdentatis; stipulis filiformibus elongatis ramentaceis lineari-subulatis. Du Roi t. 5. f. 1. Plenk. ic. t. 669. Duham. nov. ed. 7. t. 57. Q. Tournefortii Willd. *In Europ. austr. et Asia min.* ♄.

112. Q. macrocarpa Michx. t. 2, 3. fol. oblongis profunde sinuatis subtus ad venas pilosis, lobis oblongis superioribus elongatis apice subbilobis; cupulae squamis patulis; glande ovata turgida. *In Am. bor.* ♄.

113. Q. olivaeformis Michx. fol. oblongis glabris subtus glaucis profunde inaequaliter sinuato-pinnatifidis; cupula superne crinita, glande ovali. *In Am. bor.* ♄.

114. Q. lyrata Willd. fol. oblongis glabris sinuato-lyratis apice dilatatis, lobis oblongis acutis superioribus angulato-truncatis; cupula depresso-globosa tuberculato-muricata. Michx. t. 4. Q. lobata Nee. *In Am. bor.* ♄.

115. Q. stellata Wangenh. am. t. 16. fol. oblongis sinuatis subtus pubescentibus; lobis obtusis, superioribus dilatatis bilobis; cupula hemisphaerica, glande ovali. Q. obtusifolia Michx. t. 1. *In Am. bor.* ♄.

116. Q. alba L. fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus pubescentibus, lobis lineari-lanceolatis obtusis integerrimis basi attenuatis; fructibus pedunculatis; cupula tuberculata planiuscula. Du Roi t. 5. f. 1. Michx. t. 5. *In Am. bor.* ♄.

117. Q. Robur Willd. fol. petiolatis oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis sessilibus. E. B. t. 1342. Schk. t. 301. Hayne VI. t. 35. Guimp. t. 139. Duham. VII. t. 52. *In Europa.* ♄.

118. Q. pedunculata W. fol. sessilibus oblongis glabris sinuatis, lobis rotundatis; fructibus oblongis pedunculatis. Schk. t. 301. f. a. Kern. t. 9. Hayne VI. t. 36. Guimp. t. 140. Q. feminea Roth. Q. Robur *β.* L. *In Europa.* ♄.

119. Q. apennina Lam. fol. petiolatis oblongis sinuatis subtus villosis lobis abbreviatis rotundatis; fructibus pedunculatis spicatis. *In Gallia Italia et Alsatia.* ♄.

120. Q. faginea Lam. fol. petiolatis inaequaliter subcordatis obovato-oblongis sinuatis subtus villosis, lobis obtusis angulatis; fructibus subsessilibus tomentosis asperis. Q. pubescens W. Guimp. t. 141. *In Europa.* ♄.

121. Q. iberica Stev. fol. petiolatis obovato-oblongis subtus pubescentibus sinuatis; lobis brevibus obtusis subemarginatis; fructibus subsessilibus; cupulae villosae squamis mucronatis incumbentibus. *In Caucaso.* ♄.

122. Q. Toza Bosc. fol. petiolatis subcordato-oblongis sinuato-pinnatifidis subtus villoso-tomentosis; fructibus pedunculatis; squamis cupulae obtusis incumbentibus. Q. Tauzin Pers. Q. pyrenaica Willd. *In Europa austr.* ♄.

123. Q. Douglasii Hook. et Arn. fol. membranaceis oblongo-ovalibus basi acutis petiolatis sinuato-pinnatifidis subtus puberulis, lobis acutiusculis, petiolis fulvo-pubescentibus; fructibus sessilibus; cupula dense squamosa; glande ovata cupula 3-plo longiore. *In California.* ♄.

4893. LITHOCARPA Blume. (1825).

1. L. javensis Blume fl. jav. t. 20. *In Java.* ♄. Arbor. valida, fol. alternis oblongis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis.

2. L. cantoniensis D. (Synaedrys Lindl. introd. 1836.) *In China.* ♄. Nux in foro cantoniensi venalis ossea maxima cupula subimmersa medio subtomentosa.

4894. PLATANUS Tournef. (1700).

1. P. orientalis L. fol. trilobo-palmatis basi cuneatis, laciniis lanceolatis sinuatis; stipulis subintegerrimis. Wats. dendr. t. 101. *In Oriente.* ♄.

2. P. occidentalis L. fol. basi cuneatis 5-angularibus obsolete lobatis dentatis subtus pubescentibus, stipulis denticulatis. Wats. dendr. t. 100. Catesb. t. 56. Schk. t. 306. *In Am. bor.* ♄.

3. P. cuneata Willd. fol. 3—5-lobis basi cuneatis glabris; stipulis bilobis. *In Oriente.* ♄.

4. P. acerifolia Willd. fol. cordatis 5-lobis remote dentatis basi truncatis. *In Oriente.* ♄.

5. P. mexicana Moricand. pl. am. t. 13. *In Mexico.* ♄.

4895. JUGLANS L. (1747).

1. J. Regia L. fol. sub-4-jugis oblongis aequalibus subserratis glabris; fructibus globosis. Schk. t. 302. Kern. t. 10. *In Asia min. Oriente et Europa austr.* ♄.

2. J. nigra L. fol. sub-7-jugis basi inaequalibus lanceolatis serratis subtus petiolisque subpubescentibus; fructibus globosis punctato-scabris. Wats. dendr. t. 56. Jacq. ic. t. 191. *In Am. bor.* ♄.

3. J. cinerea L. fol. sub-6-jugis ovato-lanceolatis serratis subtus petiolisque viscosis villosis; fructibus ovato-oblongis. Jacq. ic. t. 192. J. cathartica Michx. *In Am. bor.* ♄.

4. J. fraxinifolia Lam. fol. sub-6-jugis oblique ovato-oblongis acuminatis subsessilibus argute serratis glabris. *In Louisiana.* ♄.

5. J. baccata L. fol. longe petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis supra glabris subtus subpubescentibus; fructibus baccatis. Sloane hist. t. 157. f. 1. *In Jamaica.* ♄.

4896. PTEROCARYA C. A. Mey. (1830).

1. P. caucasica C. A. Mey. P. fraxinifolia Spach. Juglans pterocarpa Michx. *In Caucaso.* ♄. Arbor fol. alternis impari-pinnatis epunctatis, spicis simplicibus, masculis densis, femineis elongatis pendulis, floribus parvis.

4897. ENGELHARDTIA Lechen. (1822).

1. E. rigida Blume fl. jav. t. 3. fol. abrupte pinnatis sub-4-jugis; foliolis rigidis ellipticis obtusis margine recurvis basi oblique attenuatis; amentis dioecis ramosis brevibus. *In Java.* ♄.

2. E. spicata Lechen. fol. abrupte pinnatis sub-5-jugis; foliolis submembranaceis oblongis obtuse acuminatis basi oblique attenuatis; amentis monoecis paniculatis longissimis; squamis masc. 8—13-andris. Blume fl. jav. t. 1 et 5. *In Ind. or.*

3. E. serrata Blume fl. jav. t. 4 et 5. *In Java.* ♄.

4. E. acerifolia Blume fl. jav. t. 2 et 5 b. Rumph. 2. t. 169. *In Java.* ♄.

5. E. Wallichiana Lindl. in Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

6. E. Roxburghiana Lindl. in Wall. *In Ind. or.* ♄.

7. E. Colebrockiana Lindl. in Wall. *In Ind. or.* ♄.

8. E. selanica Blume fl. jav. t. *In Java.* ♄.

4898. HEDYOSMON Sw. (1800).

1. H. nutans Sw. frutescens; ramis laxis; fol. lanceolatis acuminatis; petiolis brevibus basi, stipulis retusis ciliatis connatis. *In Jamaica.* ♄.

2. H. racemosum G. Don; fol. oblongis serratis breve acuminatis; pedunculis femineis geminis racemosis flexuosis. Tafalla Ruiz et Pav. *In Peruvia.* ♄.

3. H. arborescens Sw. ramis strictis erectis; fol. ovato-lanceolatis; vaginis petiolis cucullatis bidentatis; amentis masculis oblongis geminis, femineis racemosis 3-partitis. *In Ind. occ.* ♄.

4. H. hirsutum H. et Kunth; vaginis foliisque oblongis serratis subtus hirsutis. *In Nov. Granata.* ♄.

5. H. glabratum H. et Kunth nov. gen. t. 635. fol. oblongis lanceolatis serratis asperis; amentis strobilisque ternis. *In Peruvia.* ♄.

6. H. Bonplandianum H. et Kunth l. c. t. 634—635. fol. oblongis acuminatis glabris serratis; pedunc. masc. geminis 3-spicatis. Tafalla glauca R. et P. *In Peruvia.* ♄.

4899. THELYGONUM L. (1747).

1. T. Cynocrambe L. Lam. ill. t. 777. Gaertn. 75. Schk. t. 299. *In Europa et Ind. or.* ☉. Herba spithamaea decumbens. Folia petiolata ovato-rhombea argute denticulata crassiuscula. Flores axillares parvi albi.

4900. CERATOPHYLLUM L. (1747).

1. C. demersum L. fol. dense 2—3-dichotomis rigentibus; fructus stylo longissimo demum uncinato, spinis teretiusculis subulatis deflexis. E. B. t. 947. Gaertn. t. 44. Cham. in Linnaea 2. t. 5. f. 6. b. *In Europa.* ☉.

2. C. submersum L. fol. 2—3-dichotomis; fructibus omnino inermibus stylo breve apiculatis. E. B. t. 679. C. muticum Cham. l. c. t. 4. f. A. B. *In stagnis Europae.* ♃.

3. C. apiculatum Cham. l. c. t. 5. f. 6. c. fol. quater dichotomis; fructu elliptico compresso mucrone debili apiculato basi utrinque gibboso. C. demersum Schk. t. 297. *In stagnis Europae.* ☉.

4. C. platyacanthum Cham. l. c. t. 5. f. 6. a. fructu ovoideo alato, ala in stylum subulatum demum longissimum uncinatum spinasque complanatas decurrente auriculata faciebus convexis gibbis subcarinatis. *In stagnis Europae.* ☉.

5. C. muricatum Cham. l. c. t. 5. f. 6. c. fructu elliptico subcompresso 3—4-spinoso, alato non gibbo; ala regulari multidentato, faciebus convexis submuricatis. *In Aegypto et Ind. or.* ☉.

6. C. tuberculatum Cham. l. c. t. 5. f. 6. d. fructu elliptico subcompresso non gibboso trispinoso non alato, spinis strictis; faciebus fructus convexis tenuiter tuberculatis. C. indicum Willd. *In Ind. or.* ☉.

7. C. Missionis Wall. fructu elliptico subcompresso non gibboso 3-spinoso alato, spinis elongatis, ala superne latiore ad basin spinae decurrente dentibus paucis irregularibus; faciebus fructus convexis tenuiter tuberculatis. C. demersum hb. Klein. *In Ind. or.* ☉.

8. C. cristatum Guill. et Perrott. fol. laevibus aut apice obsolete et rarissime denticulatis; nuce basi bispinosa compressa margine alata longe mucronata. C. muricatum Cham?. *In Prom. viridi.* ☉.

4901. SAGITTARIA L. (1747).

a. Folia sagittata v. hastata.

1. S. sagittifolia L. fol. profunde sagittatis acutis lobis basilaribus acuminatis rectis; scapo simplici. E. B. t. 84. Fl. dan. t. 172. Redoute t. 279, 280. *In Europa Sibiria et Am. bor.* ♃.

2. S. obtusa Mühlenb. fol. dilatato-ovatis rotundato-obtusis mucronatis sagittatis, lobis approximatis oblongis oblique acuminatis rectis; scapo simplici; floribus dioecis; bracteis ovatis acutis. *In Am. bor.* ♃.

3. S. monteridensis Cham. et Schl. fol. sagittatis margine nervis venisque subtus asperis; antheris linearibus flavis; filamentis longioribus subulatis hirtis. *In Montevideo.* ♃. Flores lutei?

4. S. chilensis Cham. et Schlecht. fol. hastatis margine asperis; antheris linearibus flavis; filamentis brevibus latis glabris. *In Chili.* ♃. Flores flavi.

5. S. hastata Don; fol. lanceolatis acuminatis hastatis lobis divaricatis patulis; scapo dichotomo multifloro fol. breviore; pedunculis 3-nis. *In Nepalia.* ♃.

6. S. chinensis Sims B. M. t. 1631. fol. profunde sagittatis acutis, lobis basilaribus terminali aequalibus ovatis acutis divaricatis; scapo ramoso polygono. S. sagittifolia Lour. *In Cochinchina.* ♃. Flores albi.

7. S. obtusifolia L. fol. rotundato-obtusis sagittatis, lobis ovatis acumi-

natis patentibus; scapo paniculato. Rheede mal. 11. t. 45. Plukn. t. 200. f. 7. *In Ind. or.* 4.

8. S. heterophylla Pursh; fol. simplicibus linearibus lanceolatisve utrinque acutis seu ellipticis acutis basi obtusis sagittatis, lobis divaricatis linearibus; scapo simplici paucifloro; floribus monoecis, femineis sessilibus; bracteis ovatis acuminatis. *In Am. bor.* 4.

9. S. hirundinacea Blume; fol. sagittato-ovatis v. acuminatis glabris laciniis baseos elongatis acuminatissimis distantibus; scapo inferne subramoso. *In Java.* 4.

10. S. Blumei Kunth; fol. radicalibus linearibus reliquis sagittato-ovatis obtusissimis glabris laciniis baseos rectis obtusiusculis; scapo simplici subumbellato-trifloro. S. pusilla Blume. *In Java.* 4.

b. Folia basi acuta v. angustata.

11. S. angustifolia Lindl. B. R. t. 1141. fol. lanceolatis vix costiveniis; scapo gracili subramoso; pedunculis filiformibus subaequalibus petalis multo longioribus; bracteis ovatis acuminatis. *In Essequebo.* 4.

12. S. lancifolia L. fol. longissime petiolatis oblongis acutis basi angustatis penninerviis; scapo erecto inferne ramoso; floribus ternis longe pedicellatis speciosis. Plum. ic. t. 116. f. 1. *In Antillis.* 4. Radix crassissima.

13. S. falcata Pursh; fol. late lanceolatis inferne angustatis; scapo subramoso; seminibus planis falcatis rostratis. S. lancifolia Michx. *In Am. bor.* 4.

14. S. Sellowiana Kunth; fol. longissime petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis penninerviis glabris exterioribus minoribus anguste lanceolatis; scapis erectis ramosis; floribus ternis pedicellatis. S. acutifolia Willd. *In Brasilia.* 4.

15. S. rhombifolia Cham. et Schlecht. fol. multinerviis nervoso-marginatis exterioribus submersis linearibus obtusis acuminulatis, emersis rhombeo-ellipticis acuminatis; scapo simplici multifloro; pedunculis masculis filiformibus; antheris linearibus flavis. *In Brasilia.* 4.

16. S. alpina Willd. fol. natantibus oblongis v. lineari-oblongis basi rotundatis v. subcordatis; scapo simplici. S. natans Pall. it. 3. t. 5. f. 3. *In Davuria.* 4.

17. S. rigida Pursh. fol. anguste lanceolatis inferne carinatis rigidis utrinque acuminatissimis; scapo ramoso; floribus monoecis. S. bulbosa Donn. *In Am. bor.* 4.

18. S. graminea Michx. fol. linearibus longissimis trinervibus; scapo simplici paucifloro; floribus monoecis; bracteis oblongis obtusis. *In Am. bor.* 4.

19. S. simplex Pursh; fol. linearilanceolatis acutis inferne angustatis; scapo simplici multifloro; floribus dioecis; bracteis calycibusque rotundatis obtusis. *In Am. bor.* 4.

20. S. Purshii Kunth; fol. subulatis basi vaginantibus convexis; scapo simplici paucifloro; floribus monoecis; bracteis dilatatis acuminatis. S. acutifolia Pursh. *In Am. bor.* 4.

21. S. acutifolia L. fol. subulatis basi vaginantibus margine acutis compresso-cuspidatis. *In Surinamo.* 4.

22. S. pusilla Nutt. fol. linearibus obtusis brevibus summitatibus foliaceis; scapo simplici foliis breviore; floribus monoicis paucis, fertili deflexo; staminibus plerumque 7. *In Am. bor.* 4.

23. S. natans Michx. fol. natantibus elliptico-lanceolatis obtusis trinervibus basi attenuatis infimis subcordatis; scapo simplici paucifloro; pedunculis inferioribus elongatis. *In Carolina.* 4.

c. Folia profunde cordata.

24. S. cordifolia Roxb. fol. longissime petiolatis ovatis profunde cordatis, lobis basilaribus acutiusculis patulis; scapo simplici longissimo; floribus terno-verticillatis 9—12-andris; carpidiis margine arguto dentato cinctis, utroque latere linea prominente notatis. *Prope Calcuttam.* 4.

25. S. guianensis H. et K. fol. natantibus longissime petiolatis ovato-subrotundis profunde cordatis obtusis lobis acutis; floribus verticillatis hermaphroditis 9—11-andris; carpidiis margine dentato cinctis utroque latere muricato-echinatis. *In Guiana.* 4.

26. S. echinocarpa Mart. amoen. 6. t. 3. fol. ovato-sagittatis, lobis

ovatis obtusis dente terminatis; scapo simplici; floribus hermaphroditis racemosis; carpellis muricatis. *In Brasilia.* ♃.

27. *S. lappula* Don; fol. cordato-ovatis obtusis, lobis acutis rectis pagina brevioribus; scapo fol. breviore. *In Nepalia.* ♃.

4902. MITHRIDATEA Commers. (1788).

1. M. quadrifida Willd. Ambora Tambourissa Lam. ill. t. 784. *In Madagascar.* ♄. Arbor fol. oppositis oblongis obtusis integerrimis; racemis axillaribus.

4903. GARCIA Vahl. (1794).

1. G. nutans Vahl. *In ins. Marthae, ad fl. Magdal. Guadelupa.* ♄. Arbor fol. alternis petiolatis ellipticooblongis acutis integerrimis glabris pedunculis nutantibus racemosis villosis.

4904. EUPHORBIA L. (1747).

1. Fruticosae.

A. Aculeatae.

a. Aphyllae.

1. E. Antiquorum L. 3—4-angularis ramosa; ramis patentibus; marginibus angulorum sinuato-aculeatis. Rheede 2. t. 42. Commel. h. t. 12. Blackw. t. 330. *In Aegypt. et Ind. or.* ♄. 6—12-ped.

2. E. canariensis L. ramosa 4-angularis; aculeis geminis uncinatis; floribus subsessilibus. Commel. h. t. 104. DC. pl. grass. t. 140. Blackw. t. 340. Diiss. 8. t. 19, 20. *In ins. Canariis.* ♄. 6—8-ped.

3. E. officinarum L. multangularis; aculeis geminis arcuatis; floribus solitariis subsessilibus. Commel. h. t. 11. Sabb. t. 50. DC. pl. gr. t. 77. Desc. 6. t. 420. Blackw. t. 340. Plenk. t. 365. Düss. 2. t. 15. *In Africa.* ♄. Frut. 3—4-ped.

4. E. trigona Haw. triangularis ramosa; ramis erectis subcanaliculatis. E. Antiquorum β. L. *In Ind. or.* ♄.

5. E. uncinata DC. pl. gr. ic. aculeata nuda apice incurvo-uncinata subcompressa hinc concava inde convexa; aculeis geminis divergentibus. *In Madera.* ♄.

6. E. heptagona L. 7-angularis ramosa; angulis rotundatis; spinis solitariis patentibus elongatis apice floriferis. Boerh. Lugdb. t. 258. Bradl. succ. 4. t. 13. *In Afr. austr.* ♄.

7. E. enneagona Haw. sub-9-angularis, angulis repandis eroso-dentatis; ramulis pendulis; aculeis solitariis patulis floriferis. E. erosa W. suppl. *In P. b. S.* ♄.

8. E. odontophylla W. suppl. 7—10-angularis; angulis dentatis; dentibus apice foliatis; aculeis rectis solitariis in sinubus dentium. *In P. b. S.* ♄.

9. E. mammillaris L. aculeata subnuda; angulis tuberculatis spinis interstinctis; tuberculis junioribus fol. instructis. Commel. prael. t. 9. *In Aethiopia.* ♄.

10. E. virosa Willd. aculeata nuda multangularis; aculeis geminis subulatis; flore pedunculato. Paters. it. t. 9, 10. *In P. b. S.* ♄.

11. E. polygona Haw. sub-10-gona simplex; aculeis solitariis patulis floriferis. *In Afr. austr.* ♄.

12. E. triaculeata Forsk. caule tereti sulcato; aculeis ternis; floribus sessilibus. *In Arabia.* ♄.

13. E. stellata Willd. teres flexuosa duplici serie tuberculata, tuberculis biaculeatis. Vaill. it. t. 11. *In Afr. aust.* ♄.

14. E. cucumerina W. elliptica obtusa sulcata; aculeis subsolitariis; pedunc. sub-3-floris. Vall. it. t. 5. *In P. b. S.* ♄.

15. E. cereiformis L. multangularis; spinis solitariis nudis; floribus terminalibus congestis. Burm. afr. t. 9. f. 3. Plukn. t. 231. f. 1. *In P. b. S.* ♄.

b. Superne foliatae.

16. E. nereiifolia L. sub-5-angularis; angulis subspiratim tortis; aculeis stipularibus geminis; fol. terminalibus oblongis planis. DC. pl. gr. 46. E. Ligularia Roxb. Seb. thes. t. 9. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

17. E. Nivulia Hamilt. ramis teretibus seminudis; spinis stipularibus geminis spiralibus; fol. terminalibus

lingulatis mucronatis carinatis. Rheede l. c. t. 43. E. nereiifolia Roxb. *In Ind. or.* ♄.

18. E. varians Haw. teretiuscula subangustata; angulis oblique tuberculatis; aculeis geminis; fol. oblongis. *In Ind. or.* ♄.

19. E. grandifolia Haw. teres simplex; aculeis geminis horizontalibus basi late confluentibus; fol. maximis obovato-oblongis carinatis. *In Afr.* ♄.

20. E. Hystrix Jacq. h. Schoenb. t. 207. caule squamoso basi spinis solitariis muricato; pedunculis demum spinescentibus; fol. lanceolato-linearibus. E. loricata Lam. Plukn. t. 230. f. 5. *In Africa.* ♄.

21. E. tribuloides Lam. humillima basi diphylla aculeata 4-angularis; aculeis geminis patentibus. *In ins. Canariis.* ♄.

22. E. pentagona Royle ill. t. 82. f. 1. ramosa; ramis 5-angularibus adscendentibus angulis acutis prominentibus marginibus undulatis aculeatis; aculeis geminis subulatis. *In Ind. or.* ♄.

B. Inermes.

a. Aphyllae.

23. E. aphylla Brouss. nuda ramosa; ramis 4-gonis; floribus terminalibus. *In Teneriffa.* ♄.

24. E. Caput medusae L. crassissima; ramis depressis v. adscendentibus tuberculatis, tuberculis sub-4-gonis junioribus folio lineari instructis; appendiculis involucri palmatis. Commel. h. t. 17. *In Africa.* ♄.

25. E. globosa Sims. B. M. t. 2624. erecta articulata, articulis obovatis tuberculatis; flore solitario terminali; appendiculis involucri palmatis. *In Africa.* ♄.

26. E. Commelyni DC. crassa; ramis erectis tuberculatis; tuberculis junioribus folio lineari instructis; appendiculis involucri digitatis ciliatis. *In Afr. austr.* ♄.

27. E. tuberculata Jacq. h. Schoenbr. t. 208. imbricata; tuberculis patentissimis compressis acutis, junioribus foliolo lineari instructis; floribus longepedunculatis; appendiculis involucri palmatis. *In P. b. S.* ♄.

28. E. Anacantha L. imbricata; tuberculis foliolo subrotundo instructis; floribus terminalibus solitariis sessilibus; petalis palmatis Burm. afr. t. 7. f. 2. DC. pl. gr. ic. 17. *In P. b. S.* ♄.

29. E. Ornithopus Jacq. imbricata; tuberculis folio oblongo instructis; floribus terminalibus pedunculatis; appendiculis involucri 3-partitis. *In P. b. S.* ♄.

30. E. clandestina Jacq. imbricata; tuberculis folio cuneiformi instructis; flore sessili foliolis imbricatis occulto; appendiculis involucri subrotundis integerrimis. *In P. b. S.* ♄.

31. E. Clava Jacq. ic. t. 85. imbricata; ramis clavatis; tuberculis adpressis folio spathulato-lineari instructis; floribus pedunculatis; appendiculis involucri integerrimis. *In P. b. S.* ♄.

32. E. bupleurifolia Jacq. h. Schoenbr. t. 106. capitata imbricata; tuberculis subrhombeis; fol. lanceolatis petiolatis; pedunculis 1-floris; petalis integerrimis; bracteis flore longioribus. B. Mag. t. 3476. *In P. b. S.* ♄.

33. E. meloniformis Ait. subglobosa multangularis; cymis pedunculatis bracteatis; appendiculis involucri integerrimis. *In P. b. S.* ♄.

34. E. linearifolia W. ramosa; foliosa; fol. sparsis lanceolatis mucronatis; floribus terminalibus sessilibus; appendiculis involucri subrotundis integerrimis; capsulis muricatis. E. linifolia Jacq. ic. t. 86. *In P. b. S.* ♄.

35. E. Latazi H. et K. arborea; fol. sparsis confertis obovato-lanceolatis acutiusculis basi angustatis integerrimis pubescentibus subtus canescentibus; pedunc. axillaribus 1-floris. *Prope Popaya.* ♄.

36. E. trichotoma H. et K. fruticulosa inermis inferne 2—3-chotoma glabra; fol. sparsis approximatis sessilibus obovato-lanceolatis apice crenulatis glauco-viridibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In ins. Cuba.* ♄.

37. E. furcellata H. et K. fruticulosa caespitosa glabra; caulibus apice umbellato-3—4-fidis, ramis floralibus dichotomis; fol. sparsis sessilibus lanceolatis apice obsolete crenulatis glabris, dentibus involucri majoribus lunato-furcellatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

38. E. petiolaris Lims. B. M. ramis nodosis; petiolis verticillatis elongatis; fol. orbiculatis. *In Ind. occ.* ♄.

39. E. articulata Lam. ramis dichotomis articulatis; fol. oppositis linearibus subcarnosis; floribus terminalibus pedunculatis subsolitariis nutantibus. *In ins. Caribaeis.* ♄.

40. E. myrtifolia L. ramis dichotomis; fol. subrotundis emarginatis integerrimis subtus incurvis; floribus solitariis. *In Jamaica.* ♄.

41. E. lophogona Lam. simplicissima superne pentagona; angulis spiratim tortis membranaceis laciniatis; fol. terminalibus spathulatis; pedunculis aggregatis bracteatis. *In Madagascar.* ♄.

42. E. bracteata Jacq. ramis teretibus; fol. terminalibus distichis oblongis obtusis; pedunculis subumbellatis bracteatis. Patria ?. ♄.

43. E. mauritanica L. ramulis teretibus; fol. alternis lanceolatis acutis glaucis; pedunculis terminalibus aggregatis; involucro crenulato. Dill. elth. f. 373. *In Mauritania.* ♄.

44. E. obtusifolia Poir. ramis teretibus cinereis; fol. sparsis linearibus obtusis; pedunculis terminalibus aggregatis elongatis; involucro truncato-obcordato. E. mauritanica Lam. E. virgata Pers. *In Mauritania.* ♄.

45. E. piscatoria Ait. ramis teretibus; fol. lineari-lanceolatis; pedunculis terminalibus aggregatis; involucris integerrimis bracteatis. *In ins. Can.* ♄.

46. E. balsamifera Ait. ramis teretibus strictis; fol. lanceolatis glaucis; floribus fasciculato-capitatis. *In ins. Canariis.* ♄.

47. E. Tirucalli L. ramis filiformibus divaricatis; fol. lineari-lanceolatis; pedunculis terminalibus aggregatis. Rheede 2. t. 44. Rumph 7. t. 29. Comm. hort. 1. t. 14. *In Ind. or.* ♄.

48. E. laurifolia Lam. ramis teretibus; fol. oblongis breve petiolatis; pedunculis axillaribus 3-floris; involucro obtuso bracteato. *In Peruvia.* ♄.

49. E. pyrifolia Lam. ramis teretibus; fol. oblongis apice setaceo-mucronatis laevibus; pedunculis aggregatis sub-1-floris bracteatis. *In ins. Mascar.* ♄.

50. E. cotinifolia L. petiolis oppositis elongatis; fol. subcordato-orbiculatis emarginatis; pedunc. aggregatis bracteatis; involucro integerrimo. Comm. h. t. 15. *In Surinamo.* ♄.

51. E. verticillata Desf. petiolis verticillatis elongatis; fol. reniformibus bilobis; pedunc. aggregatis; involucris denticulatis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

52. E. nudiflora Jacq. ic. t. 479. ramis strictis subdichotomis; fol. petiolatis ovatis oppositis integerrimis; pedunc. aggregatis axillaribus; involucro crenulato; germine longe stipitato deflexo. *In Jamaica.* ♄.

53. E. mellifera Ait. fol. sessilibus sparsis lanceolatis acutis laevibus; pedunc. corymbosis; involucris integerrimis; caps. verrucosis. *In Madera.* ♄.

54. E. biglandulosa W. ramis oppositis teretibus; fol. exiguis sessilibus orbiculatis basi biglandulosis; pedunc. aggregatis. Patria ? ♄.

55. E. glabrata Vahl; ramis dichotomis teretibus; fol. parvis oppositis subsessilibus cordato-oblongis acutis glaucis laevibus; stipulis persistentibus; pedunc. terminalibus aggregatis. E. buxifolia Lam. E. littoralis H. et K. Plum. cat. t. 4. f. 2. Plukn. t. 279. f. 7. *In Jamaica et Cuba.* ♄.

56. E. cestrifolia H. et K. fruticosa; fol. alternis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis integerrimis glabris; pedunc. axillaribus 3—6-floris. *In Peruvia.* ♄.

57. E. calyculata H. et K. arborescens; fol. sparsis confertis lanceolatis obtusis basi angustatis integerrimis glabris; pedunc. terminalibus solitariis v. geminis dichotomis. *In Nov. Hispania.* ♄.

58. E. cuneata Vahl; fol. obovatis integerrimis glabris; pedunc. lateralibus 3-floris; capsula villosa subsessili. *In Arabia.* ♄.

59. E. spinosa L. ramis spinescentibus; fol. confertis lanceolatis; floribus aggregatis bracteatis. Fl. graec. t. 463. E. linifolia Jacq. ic. t. 86. *In Carniolia, Graecia.* ♄.

60. E. linifolia Vahl; suffruticosa; fol. infimis oppositis ovalibus superioribus alternis linearibus; pedunc. terminalibus aggregatis; capsula laevissima. *In Hispaniola.* ♄.

61. E. goliana Lam. ramosissima; ramis articulatis fragilibus; fol. ter-

minalibus oppositis semiovalibus obsolete crenulatis glabris; floribus fasciculatis monoecis. *In ins. Mascar.* ♄.

62. E. rotundifolia H. et Ar. suffruticosa diffusa; fol. oppositis rotundatis emarginatis basi breviter cordatis integerrimis carnosulis glabris subtus pallidis; stipulis interpetiolaribus; floribus paucis terminalibus umbellatis. *In Conception.* ♄.

63. E. myrtifolia H. et Ar. caule fruticoso ramoso; fol. late ovatis oppositis acutis obsolete serratis membranaceis glabris; pedicellis axillaribus brevibus divisis paucifloris; involucri glandulis rotundatis integerrimis. *In ins. Sandwicens.* ♄.

64. E. clusiaefolia H. et Ar. caule inermi fruticoso ramoso; fol. oppositis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis glabris subtus aveniis; pedunc. axillaribus bifidis. *In ins. Sandwicens.* ♄.

65. E. multiformis Gaudich; fruticosa ramosa; fol. oppositis ellipticis obtusis integerrimis membranaceis glabris subtus pallidis purpureo-venosis; floribus axillaribus terminalibusque solitariis sessilibus; involucri glandulis rotundatis integerrimis. *In ins. Sandwicens.* ♄.

66. E. semiperfoliata Viv. suffruticosa; fol. ovato-oblongis integerrimis subtus villosis; involucris conformibus; umbella sub-4-fida bifida; involucellis orbiculato-reniformibus semiperfoliatis; petalis corniculatis; caps. laevibus. *In Corsica.* ♄.

67. E. nana Royle ill. t. 82. f. 2. caule ex rhizomate assurgente brevissimo dichotomo paucifloro; ramis simplicibus 1-floris basi bisquamosis; floribus solitariis terminalibus; fol. post florescentiam apice rhizomatis aggregatis magnis ovato-oblongis crassis *In Ind. or.* ♄.

68. E. humilis Royle t. 82. f. 3. ramis 3—4 tenuibus dichotomis rhizomatis apice assurgentibus aphyllis sed ex dichotomia squamis 2 membranaceis acutis munitis; floribus solitariis terminalibus; involucro 5-fido, segmentis glandulosis squamis fimbriatis alternantibus; fol. rosulatis oblongis acutis basi attenuatis sessilibus. *In Himalaya.* ♄.

69. E. laeta Ait. pedunculis umbellatis his dichotomis, bracteis subrotundis; appendiculis involucri emarginatis; fol. sparsis lineari lanceolatis subemarginatis. E. divaricata Jacq. ic. t. 84. Patria? ♄.

70. E. genistoides L. umbella 5-fida radiis bifidis; bracteis ovato-rhombeis; appendiculis involucri lunato-truncatis; fol. linearibus erectis; superioribus latioribus cartilagineo-crenulatis. E. spartioides Jacq.

71. E. imbricata Vahl; umbellis lateralibus terminalibusque 2—3-fidis radiis bifidis; fol. bracteisque ovatis mucronatis serrulatis; ramis diffusis. E. pulchella Brouss. E. avenia Pers. *In Lusitania et Mauritania.* ♄.

72. E. portlandica L. umbella 5-radiata dichotoma; fol. patentibus obovatis acutis glabris glaucis; involucellis subcordato-rotundis concavis; capsula angulis scabra. E. B. t. 441. E. congesta W. en. *In Europa.* ♄.

73. E. glauca Forst. umbella sub-5-fida radiis 3-fidis; bracteis ovatis; fol. sparsis oblongo-lanceolatis integerrimis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

74. E. punicea Sw. umbella sub-5-fida, radiis 3-fidis; bracteis splendide puniceis oblongis acutis; appendiculis involucri cotyloideis. Sm. ic. B. Reg. t. 190. *In Jamaica.* ♄.

75. E. dendroides L. umbella multifida dichotoma; bracteis subcordatis; involucro apice lanato; capsulis laevibus; fol. confertis, lineari-lanceolatis mucronatis. Fl. graec. t. 470. E. divaricata Jacq. ic. t. 87. *In Italia Creta Sicilia.* ♄.

76. E. atropurpurea Brouss. umbella multifida radiis 4-fidis; bracteis linearibus subquaternis; involucris obtusis integerrimis basi connatis sanguineis; fol. congestis lanceolatis obtusiusculis. B. Mag. t. 3321. *In Teneriffa.* ♄.

77. E. Characias L. umbella multifida, radiis bifidis; bracteis subrotundis perfoliatis; appendiculis involucri emarginatis; fol. lanceolatis glaucis glabris v. pubescentibus. Jacq. vind. t. 188. E. paralia E. B. t. 195. *In Europa.* ♄.

2. Herbaceae

a. Flores solitarii.

78. E. ocymoides L. fol. subcordatis obtusis involucrisque integerri-

mis; floribus solitariis. Anisophyllum Haw. *In Nov. Hispania.* ♃.

79. E. laevigata Vahl; ramis dichotomis; fol. oppositis ovato-oblongis obtusis mucronatis integerrimis; pedunc. axillaribus 1-floris; germinibus glabris longe stipitatis. *In Ind. or.* ♃.

80. E. tannensis Spr. ramosa; fol. spathulato-lanceolatis obtusis mucronatis subrepandis; pedunc. axillaribus 1-floris; caps. glabris. *In ins. Tanna.* ♃.

81. E. fimbriata Rchb. ramis dichotomis pilosis; fol. oppositis subcordato-ovatis obtusis argute serratis pellucido-punctatis subvillosis; involucro laciniato-fimbriato; capsulis villosis. *In Ind. or.* ♃.

82. E. maculata L. ramis dichotomis glabris; fol. oppositis oblique cordato-oblongis obtusis apice serratis maculatis; floribus axillaribus; capsulis laevibus. Pluk. t. 63. f. 8. Jacq. vind. t. 186. E. androsaemifolia Presl. *In Italia Sicilia Am. bor.* ♃.

83. E. scordifolia Jacq. ic. t. 476. ramis dichotomis superne pubescentibus; fol. oppositis obliquis oblongis obtusis crenulatis subvillosis; floribus axillaribus solitariis terminalibus aggregatis. E. nutans Lag. *In Hispaniola et Portorico.* ♃.

84. E. matachophylla Clark. ramis dichotomis; fol. ovatis apice denticulatis mucronatis pilosis; pedunc. solitariis 1-floris; involucris laciniatis. *In Cypro.* ♃.

85. E. picta Jacq. ic. t. 477. ramis dichotomis; fol. ovatis acutis petiolatis integerrimis glabriusculis; pedunc. axillaribus 1-floris; involucris subrotundis; capsulis glabris. E. Humboldtii Willd. *In Nov. Granata.* ♃.

86. E. hexagona Nutt. ramis diffusis angulatis superne scabris; fol. oppositis linearibus petiolatis patentissimis; floribus axillaribus monoicis; bracteis linearibus flexuosis; capsulis glabris. *In Am. bor.* ♃.

87. E. Heyniana Spr. ramis dichotomis; fol. oppositis oblique cordatis obtusis serratis glaberrimis; stipulis linearibus; floribus axillaribus subsolitariis; caps. laevibus. E. microphylla Roth. *In Ind. or.* ♄.

88. E. lanceolata Bottl. dichotoma glabra; fol. lineari-lanceolatis subtrinerviis sessilibus glaucescentibus; floribus subsessilibus; capsulis subverrucosis. *In Ind. or.* ♃.

89. E. angustifolia Hamilt. caule erecto ramoso prolifero subvilloso; fol. sparsis linearibus obtusis glabris; floribus axillaribus subsessilibus; appendiculis involucri bicornibus. *In Nepalia.* ♃.

90. E. parviflora L. fol. oblongis obtusis glabris obsolete serratis submaculatis; pedunc. axillaribus 1-floris; involucris coloratis. Burm. zeyl. t. 105. f. 2. *In Ceylona.* ♃.

91. E. variegata Sims. B. M. t. 1717. ramis dichotomis pilosis; fol. ovalibus integerrimis undulatis glabris superioribus marginatis; appendiculis involucri orbiculatis; caps. glabris. *In Louisiana.* ☉.

92. E. umbrosa Bert. fol. longe petiolatis ternis oppositisque ovatis obtusiusculis integerrimis; floribus axillaribus pedunculatis exiguis monoecis; capsulis glabris. *In Hispaniola.* ♃.

93. E. adiantoides Lam. ramis dichotomis; fol. longe petiolatis oppositis alternisque rhombeo-subrotundis setaceo-mucronatis; pedunc. capillaribus 1-floris; capsulis pubescentibus. *In Peruvia.* ♃.

94. E. sphaerorhiza Benth. in Hook. ic. t. 346. glabra radice tuberosa sphaerica; caule herbaceo erecto dichotomo; fol. linearibus integerrimis utrinque angustatis; involucris solitariis breviter pedicellatis; laciniis interioribus brevissimis fimbriatis; glandulis truncatis dorso in appendiculas ovatas fimbriatas coloratas productis. *In Mexico.* ♃.

95. E. portulacoides L. fol. sessilibus, inferioribus ternis spathulatis obtusis glaucis; pedunculis axillaribus 1-floris; appendiculis involucri subrotundis. *In Chili.* ♃.

96. E. Ipecacuanha L. ramis dichotomis; fol. oppositis lanceolatis; pedunculis elongatis 1-floris. *In Am. bor.* ♃.

97. E. linearis Retz; ramis dichotomis; fol. brevissime petiolatis subcordato-linearibus elongatis mucronatis glabris integerrimis subtus albidis; pedunc. axillaribus 1-floris abbreviatis. *In Caribaeis.* ♃.

98. E. arenaria H. et K. erecta; ramis 4-nis; floriferis dichotomis; fol. 4-nis oblongis utrinque obtusis integerrimis pubescentibus subtus canos-

centibus; floribus alaribus et terminalibus; bracteis elongatis albidis; involucri dentibus majoribus 4. *In Peruvia.* ♃.

99. E. ariensis H. et K. erecta ramis 4-nis, floriferis dichotomis; fol. 4-nis breve petiolatis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis piloso-pubescentibus; floribus alaribus et terminalibus bracteatis, involucri dentibus majoribus 5. *In Nov. Hispania.* ♃.

100. E. pubentissima Michx. fol. oppositis sessilibus subcordato-ovalibus obtusis; pedunc. capillaribus 1-floris; appendiculis involucri pubescentis coloratis petaloideis. *In Carolina.* ♃.

101. E. syriaca Spr. ramis villosis; fol. petiolatis ovatis subcoriaceis nervosis mucronatis spinuloso-dentatis; floribus axillaribus solitariis; caps. lanatis. Croton denticulatum Geis. *In Syria.* ♃.

102. E. lanata Sieb. ramis dichotomis lanatis; fol. petiolatis oppositis ovatis obtusiusculis mucronato-serrulatis villosis; capsulis sublunatis. *Ad Hierosolymam.* ♃.

103. E. Chamaesyce L. floribus axillaribus solitariis; glandulis integris; seminibus transverse rugosis; fol. stipulatis oppositis petiolatis subrotundis leviter crenatis crenis muticis; caulibus prostratis ramosis. *In Europa austr.* ☉.

104. E. Peplis L. caulibus prostratis ramosis foliisque glabris; fol. stipulatis oppositis petiolatis oblongis obtusis emarginatis; floribus axillaribus solitariis; appendiculis integris. *In Europa austr.* ☉.

105. E. polygonifolia L. ramis dichotomis fol. petiolatis oppositis lanceolatis obtusis; floribus axillaribus solitariis. *In Am. bor.* ☉.

106. E. granulata Forsk. ramis dichotomis; fol. oppositis obliquis oblongis obtusis pubescentibus integerrimis; capsulis villosis. *In Arabia.* ☉.

107. E. coccinea Roth; ramis dichotomis pilosis; fol. obliquis obovatis obtusis integerrimis coloratis subtus albidis; capsulis villosis. *In Ind. or.* ♃.

108. E. centunculoides H. et K. diffusa procumbens; fol. oppositis suborbiculatis oblique subcordatis integerrimis junioribus obsolete crenulatis glabris; floribus axillaribus solitariis; involucri dentibus majoribus integris. *In Cuba.* ♃.

109. E. serpyllifolia Pers. diffusa repens; fol. oppositis subrotundo ellipticis emarginatis basi rotundatis integerrimis glabris; floribus axillaribus solitariis; involucri dentibus majoribus obsolete trilobis. E. serpens H. et K. *In Cumana.* ♃.

110. E. orbiculata H. et K. diffusa subserpens; fol. oppositis suborbiculatis oblique cordatis obsolete mucronatis integerrimis glabris; floribus axillaribus solitariis; involucri dentibus majoribus subcrenatis. *Prope Santa Fe de Bogota.* ♃.

111. E. calitrichoides H. et K. caulibus diffusis procumbentibus linea pubescente notatis; fol. oppositis subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis basi obliquis argute serrulatis glabris. *In Nov. Hispania.* ♃.

112. E. tenella H. et K. caespitosa diffusa prostrata; fol. oppositis ellipticis basi obliquis apicem versus denticulatis glabris; ramulis abbreviatis; floribus axillaribus. *Ad Orinocum.* ♃.

113. E. flexuosa H. et K. procumbens ramis flexuosis; ramulis dichotomis; fol. oppositis oblongo-ellipticis obtusis submucronatis oblique cordatis apice denticulatis glabris glaucescentibus; floribus axillaribus et alaribus. *In Cumana.* ♃.

114. E. ammannioides H. et K. diffusa procumbens; fol. oppositis oblongis obtusis submucronatis basi oblique rotundatis subpeltoideis integerrimis glabris; floribus alaribus solitariis pedunculatis. *In Cumana.* ♃.

115. E. reniformis Blume; fol. oppositis oxatis obtusis basi subcordatis oblique serrulatis caulibusque procumbentibus dichotomis villosis; cymis dichotomis axillaribus. *In Java.* ♃.

b. Flores aggregati.

116. E. heterophylla L. fol. alternis petiolatis hirsutiusculis inferioribus ovatis repando-crenatis superioribus panduraeformibus, floralibus lanceolatis; floribus terminalibus fasciculatis. *In Am. austr.* ♃.

117. E. cyathophora Jacq. ic. t. 480. fol. alternis petiolatis glabris, infimis ovatis, superioribus panduraeformibus; floralibus coloratis;

appendiculis involucri cotyloideis. *In Ind. occ.* ♃.

118. E. geniculata Orteg. ramis dichotomis; fol. alternis ovato-oblongis acutis glabriusculis medio subserratis; floribus terminalibus aggregatis. E. prunifolia Jacq. ic. t. E. frangulaefolia H. et K. *In Ind. occ. et Am. austr.* ♃.

119. E. origanoides L. simplex articulata; fol. subrotundo-ovatis obtusis trinerviis serrulatis glabris; floribus terminalibus paniculatis. *In ins. Adscension.* ♃.

120. E. scandens H. et K. scandens ramis foliisque ternis longe petiolatis ellipticis obtusis basi rotundatis integerrimis glabris; paniculis terminalibus patentibus. *In Nov. Hispan.* ♃.

121. E. hirta L. ramis villosis; fol. oppositis ovato-oblongis acutis serrulatis hirsutis; glomerulis florum axillaribus pedunculatis. Jacq. coll. suppl. t. 11. f. 1. Rumph 6. t. 23. f. 2. E. tomentosa Pers. *In Ind. or.* ♃.

122. E. graminea L. ramis dichotomis; fol. oppositis lanceolatis integerrimis; pedunculis dichotomis; involucris dilatatis coloratis. *In Nov. Granata.* ♃.

123. E. hyssopifolia L. ramis virgatis glabris; fol. oppositis petiolatis subcordato-linearibus elongatis obsolete serratis; pedunculis fasciculatis; capsulis laevibus. *In Ind. occ.* ♃.

124. E dentata Michx. pumila hirsuta; fol. oppositis ovalibus dentatis; floribus terminalibus congestis. *In Am. bor.* ♃.

125. E. graminifolia Michx. ramosa pubescens; fol. sparsis linearibus integerrimis, supremis basi discoloribus. *In Am. bor.* ♃.

126. E. elegans Spr. ramis dichotomis villosis; fol. oblique cordatis subrotundis obtusissimis serrulatis; spicis pedunculatis terminalibus; bracteis imbricatis ovatis villosis versicoloribus; appendiculis involucri roseis crenulatis. E. variegata Roth. *In Ind. or.* ♃.

127. E. cristata Roth; ramis dichotomis villosis; fol. oblique cordatis subrotundis obtusissimis serrulatis; spicis pedunculatis terminalibus; bracteis densissimis imbricatis reticulatis villosis albidis; appendiculis involucri palmato-multifidis. *Ind Ind. or.* ♃.

128. E. Atoto Forst. simpliciuscula glabra; fol. oppositis petiolatis ovatis obtusis integerrimis; floribus fasciculatis terminalibus. *In ins. Societatis.* ♃.

129. E. hypericifolia L. ramis patentibus foliisque oppositis obliquis oblongis obtusis subserratis glabris; floribus terminalibus paniculatis. E. pulchellae var. Kunth. *In Am. austr.* ♃.

130. E. pilulifera L. ramis hirsutis; fol. obliquis oblongis acutis nervosis serrulatis; glomerulis florum axillaribus pedunculatis. Jacq. ic. t. 478. E. capitata Lam. E. procumbens DC. globulifera Kunth. *In Ind. or. et occ.* ☉.

131. E. glaucophylla Pers. ramis virgatis foliisque ellipticis obtusis mucronatis integerrimis glaucis glaberrimis; floribus fasciculatis. E. laevis Poir. *In Molucc.* ☉.

132. E. Berteriana Balb. ramis pubescentibus strictis; fol. oblique cordatis ellipticis obtusis subserratis; floribus fasciculatis terminalibus. *In Hispaniola et Guadelupa.* ☉.

Procumbentes.

133. E. prostrata Ait. ramosissima prostrata glabra; fol. oppositis petiolatis ellipticis obtusis apice subserrulatis subtus glaucis; pedunculis axillaribus paucifloris. *In Ind. or.* ☉.

134. E. depressa Torr. ramis hirsutis; fol. oppositis petiolatis oblongis linearibus acutiusculis obsolete serratis; floribus axillaribus fasciculatis. *In Nov. Caesarea.* ☉.

135. E. rosea Retz; fruticulosa; ramis pubescentibus; fol. oppositis petiolatis obliquis oblongis obtusis apice denticulatis; pedunc. axillaribus cymiferis; involucris appendiculisque roseis. *In Ind. or.* ☉.

136. E. microphylla L. ramis filiformibus pubescentibus; fol. oppositis exiguis ovatis acutiusculis integerrimis subtus villosiusculis; floribus axillaribus sessilibus aggregatis. *In Ind. or.* ☉.

137. E. satureioides Lam. ramis diffusis filiformibus glabriusculis; fol oppositis spathulato-linearibus obtusiusculis; floribus terminalibus fasciculatis. *In Ind. or.* ☉.

138. E. dioeca H. et K. fruticulosa ramis villosis; fol. oppositis obli-

que cordatis oblongis acutis apice denticulatis utrinque pilosis; pedunc. axillaribus 3-floris; floribus dioecis. *In Nov. Granata.* ♄.

139. E. brasiliensis Lam. ramis pubescentibus; fol. obliquis oblongis denticulatis glabriusculis; racemis compositis terminalibus. E. ophthalmica Pers. *In Brasilia.* ☉.

140. E. thymifolia L. ramis pubescentibus; fol. obliquis oblongis serratis; glomerulis florum pedunculatis axillaribus. *In Ind. or.* ♃.

141. E. pubera Blume; caule subsimplici herbaceo; fol. oppositis brevissime petiolatis lineari-lanceolatis serrulatis pubescentibus; cymis dichotomis axillaribus. *In Java.*

Flores umbellati.

* Umbella bifida.

142. E. elliptica L. umbella subbifida simplici, radiis brevissimis; bracteis maculatis; fol. alternis ovato-ellipticis subdentatis pubescentibus; caule ramoso. *In Peruvia.* ♃.

143. E. tenuis Hamilt. umbellis axillaribus bifidis; bracteis lanceolatis acutis; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis obtusis serratis subtus cauleque ramosissimo decumbente pubescentibus. *In Nepalia.* ♃.

144. E. congenera Blume; ramis alternis dichotomis; fol. oppositis oblongis acutiusculis basi oblique semicordatis 3-nerviis serrulatis infra ramulisque puberulis; umbellis subbifidis axillaribus terminalibusque. *In Java.* ♃.

** Umbela 3-fida.

145. E. mercurialina Michx. umbella simplicissima 3-fida, radiis 1-floris; fol. oppositis ternisve subsessilibus ovalibus integerrimis. *In Am. bor.* ♃.

146. E. fusiformis Hamilt. umbella simplicissima 3-fida, radiis 1-floris basi squamatis; involucro lacero multifido; caule aphyllo erecto capsulisque glabris. *In Nepalia.* ♃.

147. E. Peplus L. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis ovatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. obovatis obtusis integerrimis emarginatis; capsulae angulis carinatis. Fl. dan. t. 1100. Gaertn. t. 107. f. 2. Bull. t. 79. E. peploides Hamilt. E. punctata Delil. *In Europa et Aegypto.* ☉.

148. E. obtusata Pursh. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis subcordato-ovatis foliisque spathulatis sessilibus serrulatis glabris; caps. muricatis. *In Virginia.* ☉.

149. E. marginata Pursh; umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis cordato-oblongis margine membranaceis coloratis; appendiculis involucri petaloideis subrotundis; capsulis pilosis; fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis acutis glaucescentibus. *In Am. bor. et Nov. Hispan.* ☉.

150. E. prolifera Hamilt. umbella 3-fida prolifera; bracteis ovalibus obtusis; appendiculis involucri bicornibus; fol. linearibus obtusis alternis glabris. *In Nepalia.* ☉.

151. E. falcata L. umbellae 3-fidae radiis subdichotomis; bracteis foliisque lanceolatis mucronatis margine scabris; appendiculis involucris semilunatis; capsulis glabris. Jacq. austr. t. 121. E. mucronata et acuminata Lam. E. arvensis Schleich. *In Europa.* ☉.

152. E. condensata Fisch. umbella 3-fida glomerata; bracteis cordato-ovatis mucronatis crenulatis; fol. lineari-subulatis sursum imbricatis. *In Iberia.* ☉.

153. E. exigua L. umbella 3-radiata dichotoma; fol. involucrisque linearibus acutis, involucellis lanceolatis; capsulis laevibus glabris; semine obovato nigro albo-verrucoso. E. B. t. 1336. Fl. dan. t. 592. E. tricuspidata Lap. *In Europa.* ☉.

154. E. retusa Cav. ic. t. 34. f. 3. umbella 3—5-radiata dichotoma; fol. inferioribus cuneiformibus retusis, superioribus involucrisque lineari-lanceolatis acutiusculis, involucellis cordatis; capsulis dorso verrucosis glabris. E. diffusa Jacq. ic. t. 88. *In Europa austr.* ☉.

155. E. tenuifolia Lam. umbellae sub-3-fidae radiis bifidis; involucris late cordatis acutis; fol. linearibus acutis patulis; appendiculis involucri semilunatis; capsulis punctato-scabris. E. gracilis Lois. *In Europa austr.* ☉.

156. E. dracunculoides Lam. umbellae 8-fidae radiis dichotomis; floribus subsessilibus; bracteis foliisque

conformibus linearibus obtusis elongatis integerrimis. *In ins. Masc.* ☉.

157. E. alexandrina Delil. fl. d. Aeg. t. 30. f. 2. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis oblique subcordato-ovatis cuspidatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. cuneato-linearibus retusis; caps. glabris. *In Aegypto.* ☉.

158. E. spathulata Lam. umbellae 3-fidae ramis dichotomis; bracteis ovalibus obtusis; spathulato-oblongis subserratis; capsulis glabris. *In Monterideo.* ☉.

159. E. Rothiana Spr. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis triangularibus mucronatis; fol. linearibus acutis integerrimis; capsulis laevibus. E. lacta Roth. *In Ind. or.* ☉.

160. E. undulata Bieb. umbellae sub-3-fidae radiis bifidis; bracteis reniformibus foliisque ovato-oblongis obtusis undulatis; appendiculis involucri semilunatis; caps. laevibus. *Ad Volgam.* ☉.

161. E. cornuta Pers. umbella 3-fida glomerata; bracteis e lata basi lanceolatis acutis argute serrulatis; appendiculis involucri bicornibus; capsulis glabris; fol. linearibus apice denticulatis mucronulatis. E. retusa Forsk. descr. t. 13. *In Aegypto.* ☉.

162. E. Lagascae Spr. umbellae 3-fidae radiis dichotomis; bracteis foliisque cordato-oblongis mucronatis; appendiculis involucri integerrimis; capsulis glabris. E. terracina Lag. *In Hispania.* ☉.

163. E. obliterata Jacq. umbella trifida glomerata ebracteata; caps. pilosis; fol. oppositis trapezoideo-oblongis acutis serratis pubescentibus altera baseos parte obliteratis. *In Jamaica et Hispaniola.* ☉.

164. E. calendulaefolia Delil. fl. aeg. t. 30. f. 1. umbellae 3—5-fidae radiis dichotomis; bracteis cordatis serratis; capsulis glabris; fol. oblongis basi attenuatis amplexicaulibus inaequaliter serratis; caule piloso. *In Aegypto.* ☉.

165. E. tuberosa L. umbellae 3—4-fidae radiis bifidis; bracteis cordato-ovatis oppositis; caule subaphyllo; fol. radicalibus petiolatis oblongis obtusis emarginatis; radice tuberosa. Buxb. cent. 2. t. 23. Burm. afr. t. 4. *In Aegypto et Aethiopia.* ☉.

*** Umbella 4-fida.

166. E. Lathyris L. umbellae 4-fidae ramis dichotomis; bracteis foliisque cordato lanceolatis glaucescentibus integerrimis glaberrimis; capsulis fungosis laevibus. Blackw. t. 123. Bull. t. 103. *In Europ.* ♃.

167. E. echinocarpa Sieb. umbellae 4-fidae radiis bifidis; bracteis oblique ovatis mucronatis; capsulis setoso-muricatis; fol. alternis oblongis acutis serrulatis; caule simplici. *In Creta.* ♃.

168. E. terracina L. umbellae 4-fidae radiis dichotomis; bracteis 3-angulari-ovatis; appendiculis involucri 2—3-dentatis; capsulae angulis verrucosis; fol. spathulato-lanceolatis retusis. Barr. ic. 833. E. taurinensis All. ped. t. 88. f. 3. *In Europ. austr.* ☉.

169. E. xalapensis H. et K. umbellae sub-4-fidae radiis bifidis; floribus subspicatis; bracteis linearibus; fol. alternis petiolatis ovato-oblongis acutis integerrimis pellucido-punctatis pubescentibus; caule simplici. *In Mexico.* ☉.

170. E. Cashmeriana Royl. ill. t. 82. f. 4. caule erecto folioso; fol. alternis sessilibus ovato-lanceolatis; ramis gracilibus; fol. floralibus cordato-rotundis coloratis involucrum mentientibus; umbellae 4-fidae radiis simplicibus, centrali maximo. *In Cashmeria.* ♃.

171. E. Apios L. umbellae 4-fidae radiis bifidis; bracteis obcordato-reniformibus; fol. spathulatis obtusis; radice tuberosa pyriformi. *In Graecia.* ☉.

172. E. ericoides Lam. umbellae sub-4-fidae radiis bifidis; bracteis reniformibus obcordatis linearibus obtusis revolutis. *In P. b. S.* ☉.

**** Umbella 5-fida.

173. E. androsaemifolia Schousb. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis reniformibus; fol. oblongis glabris inferioribus obtusis superioribus acutis. E. isatidifolia Lam. *In Hispan. et Lusit.* ☉.

174. E. diversifolia Pers. umbellae 5-fidae radiis bifidis; bracteis cordato-ovatis mucronatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. inferioribus spathulatis retusis, superioribus linearis-lanceolatis acutis. E. heterophylla

Desf. *In Hispania Numidia et Aegypto.* ☉.

175. E. achanocarpa Gusson; umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis ovatis mucronatis serrulatis; appendiculis involucri integerrimis; fol. spathulatis apice serrulatis pubescentibus. *In Sicilia.* ☉.

176. E. Pityusa L. umbella 5-radiata dichotoma; involucellis ovatis mucronatis; fol. lanceolatis glaucis infimis imbricato-reflexis superioribus cuspidatis; glandulis subintegris; capsulis laevibus. E. nummulariaefolia W. *In Europa austr.* ♃.

177. E. Paralias L. umbella 5-radiata dichotoma; involucellis cordato-reniformibus; fol. crassis lanceolato-cuspidatis sursum imbricatis; glandulis lunatis suberosis; capsulis profunde 3-coccis verrucosis. Jacq. h. vind. t. 188. E. paralia E. B. t. 195. *In Europa.* ♃.

178. E. saxatilis Jacq. austr. t. 345. umbella 5-radiata dichotoma; involucris cordatis, involucellis reniformibus mucronatis; fol. spathulato-linearibus emarginatis aveniis; capsulae angulis scabris. *In Europa.* ♃.

179. E. Erythrina Lk. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis rhombeis mucronatis foliisque lanceolatis obtusis glaberrimis margine rubris; appendiculis involucri bicornibus. *In P. b. S.* ♃.

180. E. corifolia Lam. umbellae 5-fidae radiis bifidis; bracteis ovatis mucronatis; appendiculis involucri bicornibus; fol. linearibus subrevolutis pubescentibus. *In P. b. S.* ♃.

181. E. juncea Ait. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis ovato-oblongis acuminatis; appendiculis involucri subrotundis; fol. linear-lanceolatis acutis. E. pinifolia W. *In Madera.* ♃.

182. E. aleppica L. umbellae 4—5-fidae radiis bifidis; bracteis ovatis mucronatis; appendiculis involucri semilunatis; fol. dense imbricatis setaceis glabris. Alp. exot. t. 64. Sibth. fl. graec. t. 462. *In Graecia, Asia minor.* ♃.

183. E. italica L. stricta, involucellis cordato-triangulis serrato-dentatis glandulis aristato-bicornibus; capsulis dorso convexis glabris; fol. coriaceis lanceolatis margine serrulatis obtusis. Barr. ic. 831. E. provincialis W. *In Italia Graecia et Africa bor.* ♃.

184. E. atlantica Pers. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis ovato-oblongis acuminatis; appendiculis involucri rotundatis; fol. sparsis lanceolatis serrulatis. E. bupleuroides Desf. *In Numidia.* ♃.

185. E. helioscopia L. umbellae 5-radiatae 3-fidae dichotomae involucellis obovatis; fol. cuneiformibus serrulatis glabris; capsulis laevibus; seminibus reticulato-foveolatis. Fl. dan. t. 725. Schk. t. 129. Hayne 2, t. 2. Roep. t. 2. *In Europa.* ☉.

186. E. arguta Soland. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis cordatis; fol. obovatis inciso-serratis; caule piloso. Fl. graec. t. 468. *In Cypro.* ☉.

187. E. serrata L. umbellae 5-fidae radiis 2—3-fidis; bracteis cordatis ovatis foliisque amplexicaulibus lanceolatis nervosis serratis. *In Hispania et Gallia austr.* ☉.

188. E. obscura Lois. umbella 3—5-radiata repetito-dichotoma; fol. obovato-lanceolatis infimis retusis reliquis acutis mucronatis; involucris oblique ovalibus cuspidatis. Lois. nov. pl. t. 2. Fl. gall. t. 29. f. 1. *In Gallia.* ☉.

189. E. micrantha Steph. caule tenui gracili; umbella 3-radiata dichotoma; fol. obovato-lanceolatis serrulatis; involucris cordatis; capsula profunde trisulca verrucosa. E. serrulata Thuill. *In Europa austr.* ☉.

190. E. deflexa Sm. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis trapezoideis; fol. panduraeformi-oblongis deflexis glaucis; appendiculis involucri biformibus. *In Euboea.* ☉.

191. E. tristis Bess. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; fol. ellipticooblongis glabris; bracteis late cordatis; appendiculis involucri semilunatis. *In Volhynia.* ☉.

192. E. corollata L. umbellae 5-fidae radiis 2—3-fidis; appendiculis involucri petaloideis obovatis; bracteis foliisque oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis glabris. *In Am. bor.* ♃.

193. E. denticulata Lam. umbellae 5-fidae contractae ramis bifidis; bracteis cordato-ovatis concavis; appendiculis involucri petaloideis denticulatis; fol. spathulato-lanceolatis nervosis integerrimis. E. cristata

Dietr. β. curtifolia Chaub. *In Asia minore.* 4.

194. E. valerianaefolia Lam. umbellae 5-fidae radiis 2—3-fidis; bracteis cordatis foliisque lanceolatis glabris serrulatis; appendiculis involucri subrotundis integerrimis. E. Valerianae Pers. *In ins. Maris Aegaei.* 4.

195. E. peterococca Brot. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis patentibus demum bifidis; bracteis ovatis foliisque oblongis serrulatis glabris; appendiculis involucri rotundatis; angulis capsulae senis alatis. E. bialata Lk. E. stellata Salzm. *In Lusitania.* 4.

196. E. orientalis L. umbellae 5-fidae radiis 4-fidis; bracteis subrotundis acutis; appendiculis involucri subrotundis integerrimis; capsulis maturis laevibus; fol. lanceolatis acutis integerrimis. Buxb. cent. 2. t. 26. Galarhoeus Haw. *In Oriente.* 4.

197. E. procera Bieb. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis; bracteis ellipticis; fol. lanceolatis obtusis apice serrulatis subtus pubescentibus; appendiculis involucri rotundatis; capsulis glabris. Gmel. sib. t. 93. *In Caucaso, Sibiria.* 4.

198. E. gracilis Bess. umbellae sub-5-fidae radiis 2-fidis; bracteis cordatis acutis; fol. lineari-ellipticis mucronatis; capsulis punctato-scabris. *In Ucrania.* 4.

199. E. segetalis L. umbellae 5-fidae radiis elongatis dichotomis; bracteis late cordatis acutis; appendiculis semilunatis; fol. lineari-lanceolatis superioribus latioribus; capsulae anguiis scabris. Jacq. austr. t. 450. E. caespitosa Ten. *In Europa.* ⊙.

200. E. pinea L. umbellae 5-fidae radiis dichotomis; bracteis reniformi-cordatis obtusis mucronatis appendiculis involucri bicornibus; fol. inferioribus deflexis imbricatis angustissimis superioribus latioribus, capsulae angulis scabris. Biv. Bern. sic. 4. t. 5. *In Italia.* ⊙.

201. E. angulata Jacq. ic. t. 481. caule membranaceo angulato; umbella 5-radiata dichotoma; involucris rhombeo-ovatis denticulatis; fol. lanceolatis obtusis denticulatis; caps. verrucosis. Rchb. ic. 268. *In Europa.* 4.

202. E. dulcis L. basi lignosa; fol. lato-lanceolatis sessilibus obtusiusculis acutisve mucronatis; umbella 4—5-radiata; ovariis undique verrucosis. Fl. graec. t. 464. Moris. 12. t. 3. f. 3. Barr. ic. 834. *In Europa.* 4.

203. E. folisequa Biv. t. 116. umbella 5-radiata, radiis dichotomis strictis; involucellis ovato-oblongis denticulatis; fol. lanceolatis obtusis apice denticulatis; capsulis verrucosis pilosis. E. dulcis Jacq. austr. t. 213. Rchb. ic. 266. *In Europa.* 4.

204. E. carniolica Jacq. a. app. t. 14. umbella 5-radiata, radiis nutantibus laxis; involucellis ovato-lanceolatis integerrimis pilosiusculis; capsulis verrucosis. E. ambigua W. et Kit. t. 135. *In Europa.* 4.

205. E. viridiflora W. Kit. t. 280. umbellae 5-radiatae radiis dichotomis; fol. elliptico-lanceolatis; involucris cordatis obtusis serratis; capsulis verrucosis glabris. E. nodiflora Host. *In Hungaria.* 4.

206. E. micrantha Willd. caule tenui gracili; umbella triradiata dichotoma; fol. obovato-lanceolatis serrulatis; involucris cordatis; capsula trisulca verrucosa; semine ovato acute punctato, linea dorsi carinali nulla. E. serrulata Thuill. *In Helvetia.* 4.

207. E. stricta Sm. E. B. t. 333. caule stricto firmo; umbella 5-radiata dichotoma; fol. lanceolato-oblongis vix dilatatis serrulatis; involucris cordato-deltoideis; capsula globosa trisulca verrucosa; semine ovato. E. verrucosa Huds. *In Europa.* ⊙.

208. E. longifolia Hamilt. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis; bracteis ovatis mucronulatis; appendiculis involucri semilunatis; fol. lanceolatis acutis integerrimis glabris; capsulis verrucosis. *In Nepalia.* ⊙.

209. E. coralloides L. fol. late lanceolatis obtusiusculis vix serrulatis pubescentibus; umbella 5-radiata; ovariis laevibus lanatis demum pilosis; seminibus laevibus fuscis. *In Europa austr.* 4.

210. E. hiberna L. fol. lato-lanceolatis serratis obtusiusculis integerrimis glabrescentibus; umbella 5-radiata; ovariis dorso convexis muricatis glabris; seminibus nitidis nigrofuscis. Dill. elth. t. 290. f. 374. E. B. t. 1337. *In Hibernia.* 4.

211. E. condylocarpa Bieb. umbellae 5-fidae radiis bifidis; bracteis reniformi-cordatis foliisque cordato-

lanceolatis obtusiusculis denticulatis glabris; appendiculis involucri rotundatis; capsulis rubro-verruculosis glabris; radice tuberosa. *In Caucaso.* 2.

212. E. blepharophylla C. A. Mey. in Ledeb. fl. alt. t. 387. glauca, umbellis 5-radiatis radiis sub-3-fidis dichotomis; fol. caulinis ovatis acutis cordatis integerrimis subcoriaceis villosociliatis; appendiculis rotundatis; seminibus laevibus. *In Sibiria.* 2.

213. E. buchtormensis C. A. Mey. l. c. t. 189. subglabra; umbella 5-radiata, radiis dichotomis; fol. membranaceis obtusiusculis subserrulatis, caulinis spathulato-oblongis cordatis; appendiculis subrotundis; germinibus glabris verrucosis. *Prope Buchtorminsk.* 2.

214. E. rupestris C. A. M. l. c. t. 190. glabra laevis; umbella 5-radiata, radiis simplicibus; fol. integerrimis subcoriaceis, caulinis obovato-spathulatis retusis obtusisve v. acutis, radiorum rhombeis; appendiculis rotundatis; caps. laevibus glabris. *In Sibiria altaica.* 2.

215. E. altaica C. A. Mey. l. c. t. 191. glabra laevis; umbella 5-radiata, radiis bifidis; fol. membranaceis acutiusculis muticis subintegerrimis, caulinis mediis ellipticis superioribus obovatis; appendicibus rotundatis; capsulis subdistinctis glabris dorso verrucosis. *In Sibiria altaica.* 2.

216. E. macrorhiza C. A. Mey. l. c. t. 192. glaucescens; caule tenuissime pubescente; umbella 5-radiata simplicissima obliterata; fol. submembranaceis glabris serrulatis radiorum ellipticis mucronatis; appendicibus rotundatis; capsulis subglobosis glabris fibrillis elongatis tectis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* 2.

217. E. ceratocarpa Tenor. umbellae 5-fidae radiis dichotomis 4-fidis; bracteis ovatis mucronatis; fol. lanceolatis obtusis integerrimis glaucis; appendiculis involucri orbiculatis; capsulae glabrae verrucis coadunatis ramosis incurvis. *In Neapoli.* 2.

218. E. epithymoides L. umbella 5-radiata dichotoma; involucellis ovatis denticulatis; fol. integerrimis lanceolatis obtusis retusis subtus villosis; anthodio intus glabro; capsulis papilloso-muricatis; seminibus opacis griseo-fuscis. Jacq. austr. t. 344. E. B. t. 2258. E. verrucosa Gaud. *In Europa.* 2.

219. E. fragifera Jan. inermis pilosa; umbella 5-radiata dichotoma; fol. lanceolatis, turionum sterilium angustioribus; anthodio intus lanato; capsula profunde 3-sulca basi latiore dense carunculata. Rchb. ic. 870—872. E. spinosa Wulf. *Ad Tergestum.* 2.

220. E. platyphylla L. umbellae 5-fidae radiis 3-fidis; bracteis cordatis foliisque lanceolatis serrulatis subtus pubescentibus; appendiculis involucri rotundatis; capsulis verruculosis glabriusculis. Jacq. austr. t. 376. E. lanuginosa Thuill. E. subciliata Pers. Roch. ban. t. 7. f. 17. *In Europa.* ⊙.

221. E. papillosa Hilar. umbella papilloso-pubescente; appendiculis involucri rotundatis; fol. oblongo-linearibus mucronulatis integerrimis laevibus glaucis. *In Brasilia.* 2.

222. E. pilosa L. umbellae 5-fidae radiis 3-fido-bifidis; bracteis ovatis, appendiculis involucri rotundatis; fol. lanceolatis subintegerrimis margine scabris pilosiusculis; capsulis pilosis verruculosis. Rchb. ic. 269. Roch. bann. t. 6. f. 15. E. villosa Kit. E. procera Bieb. Rchb. ic. 270. *In Europa et Sibiria.* 2.

223. E. pubescens Vahl; tota villosa; umbellae 5-fidae radiis 2-fidis; bracteis ovatis acuminatis; appendiculis involucri rotundatis; capsulis muricatis; fol. ovato-oblongis serrulatis. *In Afr. bor.* 2.

224. E. squamosa Willd. umbellae 5-fidae radiis divaricatis sub-3-fidis; bracteis subrotundis mucronatis; appendiculis involucri semilunatis; fol. oblongis acutis subrepandis subtus pubescentibus; capsulis squamosis. *In Asia minore.* 2.

Umbella multifida.

225. E. Esula L. umbellae radiis bifidis; bracteis subcordatis; appendiculis involucri semilunatis; capsulis glabriusculis; fol. lanceolatis obtusiusculis glaberrimis. Fl. dan. t. 1270. Spr. hal. t. 3. f. 2. *In Europa.* 2.

226. E. salicifolia Hort. umbellae multifidae radiis dichotomis; bracteis reniformi-cordatis; appendiculis involucri bicornibus; capsulis scabris; fol. lanceolatis integerrimis revolutis pu-

bescentibus. *In Hungaria et Gallia.* 4.

227. E. virgata W. Kit. hung. t. 162. umbella multiradiata dichotoma, pedunculis axillaribus; fol. subcoriaceis lineari-lanceolatis attenuatis cuspidatis planis glabris; capsula angulis convexa punctato-scabra, seminibus obovatis griseo-fuscis. E. Esula Hayne II. t. 20. E. uralensis Fisch. *In Europa et Sibiria.* 4.

228. E. nicaeensis All. ped. t. 96. f. 1. fol. glaucis coriaceis ovato-lanceolatis sessilibus glabris margine scabris; umbella submultiradiata dichotoma; involucellis cordato-subrotundis; glandulis subbicornibus; capsulis scabris pilosis; semine obovato-cylindrico. E. oleaefolia Gounn. E. Myrsinites Wulf. E. Seguieri Scop. t. 20. *In Europa austr.* 4.

229. E. rigida Bieb. umbellae multifidae radiis bifidis; bracteis reniformi-cordatis; appendiculis involucri bicornibus corniculis clavatis; capsulis glabris; fol. imbricatis lanceolatis mucronato-pungentibus coriaceis glaucis. E. biglandulosa Desf. *In Tauria et Creta.* 4.

230. E. latifolia C. A. Mey. l. c. t. 185. glabra laevis glaucescens; umbellae multifidae radiis dichotomis; fol. membranaceis mucronulatis subserrulatis, caulinis ovatis v. ovato-oblongis obtusiusculis, radiorum reniformibus; appendicibus lunatis; coccis distinctis glabris dorso tuberculatis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* 4.

231. E. subcordata C. A. Mey. l. c. t. 186. glabra laevis glauca; umbella multiradiata, radiis dichotomis; fol. subcoriaceis acutis muticis integerrimis; caulinis lanceolatis subcordatis, radiorum late cordatis; appendicibus lunatis; coccis distinctis subpilosis dorso rotundatis tuberculatis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* 4.

232. E. lutescens C. A. Mey. l. c. t. 12. pilosa; umbella multiradiata, radiis 3-fidis bifidis; fol. membranaceis serrulatis obtusis acutisve muticis; radiorum subellipticis; appendicibus rotundatis; capsulis subglobosis glabris tuberculis conicis elongatis obtectis; seminibus laevibus. *In Sibiria altaica.* ♄.

233. E. Myrsinites L. umbella multiradiata dichotoma; fol. spathulato-ovalibus oblique mucronatis coriaceis serrulatis confertis; involucellis reniformibus; glandulis crenulatis; capsula globosa glabra, semine obovato cylindrico ruguloso exsculpto cinerascente. *In Europa.* 4.

234. E. lucida W. Kit. t. 54. fol. demum subcoriaceis lanceolatis obtusis integerrimis glabris; ramis florigeris sub umbella radiata dichotomis; glandulis lunato-bicornibus; capsula glabra dorso punctato-scabra; semine laevi cinereo-fusco. E. pallida W. *In Silesia et Hungaria.* 4.

235. E. agraria Bieb. umbellae multifidae radiis bifidis; bracteis foliisque cordato-rotundis acutis glabris margine scabris subserrulatis; appendicibus involucri semilunatis; capsulis punctato-scabris. E. nitens Trev. *In Tauria.* 4.

236. E. amygdaloides L. umbella 5—10-radiata punctulisque axillaribus dichotomis; involucellis perfoliatis orbiculatis; fol. lanceolatis obovato-spathulatis obtusis; glandulis lunato-bicornibus; capsula scabriuscula glabra; semine obovato-subgloboso laevi opaco fusco. Spr. fl. Hal. t. 4. E. B. t. 256. E. sylvatica L. Jacq. austr. t. 375. Bull. 95. *In Europa.* 4.

237. E. Gerardiana Jacq. austr. t. 436. umbella multiradiata dichotoma pedunculisque axillaribus; involucellis subrotundis; glandulis triangularibus integris; fol. lineari-lanceolatis rigidulis mucronatis glaucis superioribus latioribus; capsula dorso convexa scabra; seminibus obovato-cylindricis laevibus opacis. Spr. hal. t. 3. f. 1. E. Cajogula Ehrh. *In Europa.* 4.

238. E. Cyparissias L. umbellae multifidae radiis dichotomis; bracteis subcordatis, appendiculis involucri rotundatis integerrimis; capsulis glabris; fol. lineari-lanceolatis acutis sub-3-nerviis glaucis glaberrimis. E. B. t. 480. Bull. t. 97. Jacq. austr. t. 435. Hayne Arzn. 2. t. 22. *In Europa.* 4.

239. E. palustris L. fol. lanceolatis sessilibus subserrulatis glabris; ramis lateralibus sterilibus; umbella 5-radiata; capsula globoso-subconica verrucosa; seminibus obovatis laevibus fusco-nitidis. Fl. dan. t. 816. Hayne 2. t. 23. Rchb. ic. 272, 273. *In Europa.* 4.

240. E. longiradiata Lapeyr. umbellae multifidae radiis dichotomis elongatis; bracteis ellipticis; appendiculis involucri-truncatis; caps. villosis; fol. spathulatis mucronatis marginatis integerrimis reflexis. *In Pyrenaeis.* ♃.

4905. CLEIDION Blume. (1825).

1. C. javanicum Blume bijdr. p. 613. *In Java.* ♄. Arbor 40-ped. fol. longe petiolatis oblongis serratis; floribus masculis glomeratis.

4906. MABEA Aubl. (1775).

1. M. Piriri Aubl. guj. t. 334. f. 1. fol. ovato-oblongis acuminatis. *In Gujana.* ♄.

2. M. Taquari Aubl. f. 2. fol. ovatis obtusis subtus venis rubris notatis. *In Gujana.* ♄.

3. M. fistulifera Mart. Reis. *In Brasilia.* ♃.

4907. ELATERIOSPERMUM Blume. (1825).

1. E. Tapos Blume; fol. sparsis oblongis acuminatis transverse venosis; floribus corymbosis. *In Java.* ♄. Arbor 60-ped.

2. E. Tokbrai Blume; fol. subverticillatis oblongis obtuse acuminatis subparallelo-venosis; fructibus racemosis. *In Java.* ♄ Arbor 60—80-ped.

4908 MANIHOT Pohl. (1827).

a. Racemi minute bracteati non comosi.

1. M. salicifolia Pohl ic. t. 10. fol. subsessilibus oblongis subacutis mucronatis integerrimis. *In Brasilia.* ♃. Frut. 2-ped.

2. M. purpureo-costata Pohl. t. 11. fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis integerrimis venis roseis. *In Brasilia.* ♄.

3. M. orbicularis Pohl. t. 12. fol. brevissime petiolatis subrotundis apice mucronato-dentatis. *In Brasilia.* ♄. 3-ped.

4. M. peltata Pohl t. 13. fol. longe petiolatis peltatis difformibus fere quadratis sexlobato-repandis. *In Brasilia.* ♃.

5. M. quinqueloba Pohl t. 14. fol. longe petiolatis subpeltatis quinquelobis, lobis retuso-truncatis denticulo mucronato terminatis. *In Brasilia.* ♄.

6. M. sagittato-partita Pohl t. 15. fol. petiolatis sagittato-tripartitis, lobis dependente-nutantibus. *In Brasilia.* ♃.

7. M. gracilis Pohl t. 16. fol. petiolatis usque ad basin tripartitis, laciniis anguste lanceolato-acuminatis, inferioribus divergente-divaricatis. *In Brasilia.* ♃.

8. M. pronifolia Pohl ic. t. 17. fol. longe petiolatis usque ad basin tripartitis, laciniis inaequalibus intermedia lanceolata basi subattenuata, inferiorum lateralibus duabus inaequali-lanceolatis pronis. *In Brasilia.* ♃.

9. M. crotalariformis Pohl t. 18. fol. petiolatis usque ad basin tripartitis laciniis oblongis apice acutis mucronatis inferioribus inaequalibus patenti-divergentibus. *In Brasilia.* ♄.

10. M. longepetiolata Pohl t. 19. fol. longissime petiolatis usque ad basin tripartitis, lacinia intermedia lanceolato-acuta, lateralibus oblongis acutis mucronatis patenti-pronis ad basin cordatis. *In Brasilia.* ♃.

11. M. sparsifolia Pohl t. 20. fol. longissime petiolatis tripartitis basi cordato-emarginatis laciniis latis, intermedia elliptica acuta longe mucronata, lateralibus inaequalibus ellipticis intus parum angustioribus extus ad basin semirotundatis divergentibus; bracteis subulatis deciduis. *In Brasilia.* ♃.

12. M. anomala Pohl ic. t. 21. fol. petiolatis 3-partitis summis integris cordatis acuminatis, lacinia intermedia elliptico-acuminata, lateralibus inaequalibus pronis, lateralibus exterioribus latioribus oblongis, interioribus ad basin angustioribus, bracteis minimis subulatis tomentosis. *In Brasilia.* ♃.

13. M. pruinosa Pohl t. 22. fol. petiolatis caulinis 5-partitis, laciniis intermediis oblongis breve acuto-mucronatis ad basin subcuneatis retusis extimis patenti-divergentibus minoribus rameis tripartitis summis simplicibus ovalibus mucronatis subtus pruinoso-caeruleis; bracteis minimis lanceolatis. *In Brasilia.* ♃.

14. M. Aipi Pohl t. 23. fol. longe petiolatis palmatis profunde 5-partitis laciniis lanceolatis acuminatis ad basin attenuatis integerrimis extimis inaequalibus divergentibus; radice rubescente. Jatropha Manihot L. partim. *Colitur in tota Brasilia* ♃. Caulis orgyalis.

15. M. utilissima Pohl ic. t. 24. fol. longissime petiolatis profunde 7-partitis palmatis laciniis lanceolatis acuminatis integerrimis divaricatis; radice flavescenti-albicante. Janipha Manihot H. et K. Jatropha Manihot L. et auct. Tuss. fl. ant. III. t. 1. Desc fl. ant. 3. t. 176. *Colitur in Brasilia et Am. meridionali.* ☉. Radix tuberosa succosa exculenta. Caul. 6—8-ped.

16. M. flabellifolia Pohl t. 25. fol. palmatis 8-partitis, laciniis lanceolato-acuminatis basi retusis, nervis subtus ad lentem pilosiusculis. *In Brasilia.* ♄. Caul. rubro-brunneus 3-pedalis.

17. M. pusilla Pohl ic. t. 26. fol. longissime petiolatis palmatis profunde 7-partitis laciniis lanceolato-acutis; stipulis difformibus plerumque subulatus aut valide partitis longissimis. *In Brasilia.* ♄. Caulis biuncialis.

18. M. digitiformis Pohl ic. t. 27. fol. longe petiolatis palmatis inferioribus 7-partitis superioribus 5-partitis, laciniis angustis lanceolato-subulatis divaricatis. *In Brasilia.* ♄.

19. M. triphylla Pohl ic. t. 28. fol. petiolatis caulinis 5-phyllis, rameis 3-phyllis; foliolis angustis lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis dependentibus exterioribus minoribus pronis. *In Brasilia.* ♄. Caulis 3-pedalis.

20 M. tenuifolia Pohl ic. t. 29. fol. petiolatis digitatis; foliolis 5-nis linearibus divergentibus margine subrevolutis exterioribus minoribus divaricato-reflexis; bracteis oblongo-lanceolatis grosse et acute dentatis. *In Brasilia.* ♄.

21. M. tenerrima Pohl ic. t. 30. fol. petiolatis digitatis; foliolis quinis angustissimis linearibus acutis mucronatis subfiliformibus margine involutis; bracteis setaceo-dentatis. *In Brasilia.* ♄.

22. M. heterophylla Pohl ic. t. 31. fol. petiolatis heterophyllis, caulinis palmatis 5-partitis laciniis inciso-sinuatis panduraeformibus apice trapeziformibus acuminatis, rameis 3-partitis; rachi racemi bracteisque tomentellis. *In Brasilia.* ♄. Caulis orgyalis.

23. M. caricaefolia Pohl ic. t. 32. fol. petiolatis palmatis sub-5-partitis laciniis ample sinuato-panduraeformibus attenuatis; rachi racemi bracteisque glabris. Janipha Juquilla H. et K. *In Brasilia et Am. meridionali.* ♄. Caulis brunneus orgyalis.

24. M. divergens Pohl t. 33. fol. petiolatis profunde 3-partitis purpureo-marginatis laciniis oblongis acutis mucronatis; bracteis ovato-acutis rubicundis pruinosis. *In Brasilia.* ♄. Caulis cano-nigrescens 2-pedalis.

25. M. arcuata Pohl ic. t. 34. fol. caulinis longissime petiolatis simplicibus v. 3-partitis, ramcis simplicibus oblongis acute mucronatis basi cordatis rubro-marginatis laciniis oblongis; bracteis magnis ovato-acuminatis pruinosis. *In Brasilia.* ♄. Caulis bipidulus.

26. M. violacea Pohl ic. t. 35. fol. petiolatis tripartitis, laciniis obovato-mucronatis apice latiusculis arcuatim pronis subtus violaceis pruinosis; bracteis magnis brunneo-rubris pruinosis. *In Brasilia.* ♄.

27. M. dalechampiaeformis Pohl ic. t. 36. fol. petiolatis usque ad basin tripartitis, lacinia intermedia obovata breve mucronata margine repanda, laciniis exterioribus inaequalibus divergentibus subtus velutinis; bracteis hirtis. *In Brasilia.* ♄.

28. M. tomentella Pohl ic. t. 37. fol. petiolatis sub-3-phyllis, foliolo intermedio ovali mucronato integerrimo, foliolis lateralibus inaequalibus supra pilosiusculis subtus bracteisque tomentellis. *In Brasilia.* ♄. 3-pedalis.

29. M. cajaniformis Pohl ic. t. 38. fol. breve petiolatis profunde 3-partitis; lacinia intermedia majore oblongo-acuminata mucronata exterioribus inaequalibus glabris; bracteis magnis obovato-acuminatis grosse dentatis glabris. *In Brasilia.* ♄.

30. M. porrecta Pohl ic. t. 39. fol. petiolatis profunde 3-partitis, lacinia intermedia oblonga acuta mucronata exterioribus inaequalibus porrectis extus latissimis subovalibus subtus velutino-villosis; bracteis latis ovato-acumi-

natis grosse dentatis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

31. M. pubescens Pohl ic. t. 40. fol. petiolatis palmato-3-partitis summis simplicibus pubescentibus laciniis intermediis oblongo-acuminatis exterioribus inaequalibus subporrectis latere exteriore latiore; bracteis oblongis acutis integerrimis magnis flavotomentosis. *In Brasilia.* ♄.

32. M. sinuata Pohl ic. t. 41. fol. petiolatis profunde 3-partitis ad basin emarginatis, laciniis oblongis intermediis inaequaliter sinuatis plus minus irregulariter panduraeformibus subtus pubescenti-incanis; bracteis magnis ovatis acuminato-dentatis velutino-pilosis. *In Brasilia.* ♄.

33. M. cecropiaefolia Pohl ic. t. 42. fol. petiolatis caulinis palmatis 5-lobis rameis trilobis laciniis late ovalibus apice rotundato-obtusis dente setaceo terminatis ad basin confluentibus plicas formantibus lateralibus se invicem tegentibus; bracteis magnis ovatis integris acute setaceis. *In Brasilia.* ♄.

34. M. tomentosa Pohl. ic. t. 43. fol. petiolatis caulinis lato-palmatis 5-partitis rameis 3-partitis laciniis ovato-oblongis apice acute mucronato-dentatis exterioribus inaequalibus minoribus extus latissimis lato-rotundatis supra pilosis subtus longissime villoso-tomentosis; bracteis oblongis villoso-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

35. M. cleomifolia Pohl ic. t. 44. fol. petiolatis caulinis usque ad basin tripartitis; rameis 3-partitis, laciniis intermediis oblongis acutis, exterioribus dimidiam minoribus deflexis supra pilosis subtus villosis; bracteis acuminato-dentatis villosis. *In Brasilia.* ♄.

36. M. pariaefolia Pohl ic. t. 45. fol. petiolatis digitatis glabris; foliolis quinis lanceolatis acuminato-setaceis ad basin angustatis exterioribus brevioribus divergentibus; bracteis ovato-oblongis acuminatis integerrimis. *In Brasilia.* ♄. Caulis brunneus orgyalis.

37. M. pentaphylla Pohl ic. t. 46. fol. petiolatis usque ad basin 5-digitato-partitis, laciniis angustis lanceolato-acuminatis, exterioribus glaberrimis; bracteis oblongo-acutis integris. *In Brasilia.* ♄.

38. M. varians Pohl ic. t. 47. fol. petiolatis usque ad basin 3—5-partitis, laciniis angustis lanceolatis acuminatis mucronatis quinquepartitis extimis longissimis; bracteis ovato-acutis grosse acuminato-dentatis glabris. *In Brasilia.* ♄.

39. M. laciniosa Pohl ic. t. 48. fol. petiolatis usque ad basin 5-digitato-partitis, laciniis angustis inaequale magno-laciniato-sinuatis acute dentatis ciliatis pilosiusculis mucronatis; bracteis ovato-acutis acute dentatis pilosis. *In Brasilia.* ♄.

b. Racemi minute bracteati non comosi.

40. M. foetida Pohl; fol. 3-fidis cordatis, laciniis acuminatis integerrimis. Janipha H. et K. *In Mexico.* ♄.

41. M. diffusa Pohl; fol. petiolatis palmato-3—5-partitis, laciniis elliptico-oblongis acutiusculis ad basin attenuatis confluentibus exterioribus minoribus divergenti-divaricatis. *In Brasilia.* ♄.

42. M. pilosa Pohl; fol. petiolatis digitato-subquinatis, laciniis lanceolatis acuminatis ad basin attenuatis pubescentibus subtus ad nervos pilosis exterioribus minoribus divergentibus. *In Brasilia.* ♄.

43. M. Janipha Pohl; fol. 5-partitis cordatis laciniis acuminatis integerrimis intermedio-panduraeformi. Jatropha Janipha L. ♃. Loefflingii H. et K. *In Nov. Andalusia.* ♄.

44. M. aesculifolia Pohl; fol. 7-partitis, laciniis obovato-oblongis acuminatis integerrimis 2 exterioribus minimis. Janipha H. et K. nov. gen. t. 109. *In Am. austr.* ♄.

45. M. Loureiri Pohl; fol. subnovemlobis, lobis lanceolatis in aequalibus interdum sinuatis. Jatropha Janipha Lour. *In Cochinchina.* ♄.

46. M. reniformis Pohl; fol. petiolatis rotundato-reniformibus; lobis approximatis glabris; bracteis oblongis acutis integerrimis, rubicundo-violaceis pruinosis. *In Brasilia.* ♄.

47. M. caerulescens Pohl; fol. petiolatis ternatis, foliolis intermediis subrotundo-ellipticis cuspidatis exterioribus obovatis minoribus divergentibus; bracteis oblongo-acuminatis integris. *In Brasilia.* ♄.

48. M. quinquefolia Pohl; fol. longissime petiolatis quinatis; foliolis oblongis acutiusculis cuspidatis ad basin attenuatis vix confluentibus exterioribus haud minoribus divergentibus; bracteis ovato-acutis. *In Brasilia.* ♄.

4909. CEPHALOCROTON Hochst. (1841).

1. C. humile Hochstedt. *In Africa trop.* ♄. Frutex humilis ramosus stellato-hirtus. Fol. alterna petiolata ovato-cordata crenato-dentata. Flores capitati.

4910. PODOSTACHYS Klotsch. (1840).

1. P. ..... Klotsch; *In Brasilia.* ♄.

4911. ASTRAEA Klotsch; (1841).

1. A. lobata Klotsch. fol. alternis 3—5-lobis serratis hirsutis; spicis longissimis hirtis. Croton lobatum L. *In Brasilia.* ♄.

4912. OCALIA Klotsch. (1841).

1. O. .... Klotsch in Erichs. jour. 7. p. 195 ex Endl. *In Am. tropica.* ♄.

4913. EUTROPIA Klotsch. (1841).

1. E. polyandra Klotsch; fruticosa; ramis sublepidotis; fol. oblongis obtusis coriaceis glaberrimis crenato-serratis; floribus verticillato-spicatis. Rottlera brasiliensis Spr. *In Brasilia.* ♄.

4914. CLEODORA Klotsch. (1841).

1. C. brasiliensis Klotsch. *In Brasilia.* ♄. Arbor ramis foliisque oblongis subserratis pilosis; spicis terminalibus.

4915. TIMANDRA Klotsch. (1842).

1. T. .... Klotsch. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramosissimus; fol. alternis bistipulatis stellato-pilosis pellucido-punctatis.

4916. MEDEA Klotsch. (1841).

1. M. erecta. In Brasilia. ♄. Klotsch. in Erich. arch. 7. p. 198. Frutex tristis; fol. confertis ovatis cano-villosis petalisque pellucido-punctatis; floribus axillaribus.

4917. SAJORIUM Endl. (1842).

1. S. corniculatum D. Sajor Rumph t. t. 79. f. 2. Pterococcus Hask. *In Java.* ♄. Frutex volubilis; fol. ovato-oblongis rostratis, basi biglandulosis dentato-serratis glaberrimis; floribus raecmosis.

4918. CTENOMERIA Harw. (1841).

1. Ct. volubilis Harw. in Hook. journ. 1. p. 29. Suffrutex natalensis caule volubili; fol. longe petiolatis cordatis crenatis subpuberulis; racemis gracillimis.

4919. TIGLIUM Klotsch. (1841).

1. T. officinale? Klotsch. Croton Tiglium. L. Rheede 2. t. 33. Burm. zeyl. t. 90. Dusseld. Pfl. 11. t. 21. *In Ind. or.* ♄. Arborescens; fol. ovato-oblongis acuminatis serratis 5-nerviis glabris, racemis terminalibus.

4920. GEISELERIA Klotsch. (1841).

1. G. glandulosa Klotsch. Croton L. Jacq. ic. t. 41. *In Am. trop.* ♄. Fol. oblongis obtusis serratis utrinque stellato-pilosis, glandulis baseos 2-urceolatis; ramis hirtis.

4921. BRACHYSTACHYS Klotsch. (1841).

1. B. hirta Klotsch. Croton hirtus Herit. *In Am. austr.* ♄. Fol. subcordato-ovata 5-nervia rugosa inaequaliter denticulata subtus ramisque hirsuta; racemis axillaribus.

4922. LASIOGYNE Klotsch. (1841).

1. L. brasiliensis Klotsch. Croton Mart. *In Brasilia.* ♄. Folia alterna integerrima stellatim dense tomentosa. Flores racemosi.

4923. BALIOSPERMUM Blume. (1825).

1. B. axillare Blume. *In Java.* ♄. Frutex fol. alternis grosse repando-serratis subtus strigosis; floribus fasciculatis.

4924. CROTON L. (1747).

1. Fruticosa.

a. Folia glandulosa.

* integerrima.

1. C. lineare Jacq. am. t. 281. fol. linearibus obtusis mucronatis supra viridibus subtus albo-tomentosis basi biglandulosis; floribus dioecis. C. Cascarilla Mill. *In Ind. occ.* ♄.

2. C. Cascarilla L. fol. linearilanceolatis obtusis supra viridibus subtus tomentoso-lanatis basi 3-glandulosis. floribus monoecis. Catesb. 2. t. 46. Plum. am. t. 241, 1. Blackw. t. 578. Plenk. t. 686. Desc. 1. t. 3. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 6—10-ped.

3. C. compressum Lam. fol. lanceolatis subtus albo-tomentosis, petiolis decurrentibus basi biglandulosis; ramulis compressis. *In Brasilia.* ♄.

4. C. balsamiferum L. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis, utrinque ramisque stellato-tomentosis basi biglandulosis. Jacq. am. t. 162. f. 3. *In Ind. occ.* ♄.

5. C. Richardi Willd. fol. oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis supra scabris subtus albo-tomentosis basi biglandulosis. *In ins. Martinica.* ♄.

6. C. pubescens Vahl; fol. elliptico-oblongis utrinque viridibus stellato-pubescentibus basi biglandulosis. *In?* ♄.

7. C. flocculosum Vahl; fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis supra subhispidis subtus tomentosis glaucis basi subtus biglandulosis. *In Hispaniola.* ♄.

8. C. velutinum Bert. fol. spathulato-oblongis mucronatis basi subglandulosis supra stellato-pubescentibus incanis subtus flavido-lepidoto-tomentosis; ramis dichotomis. *In Hispaniola.* ♄.

9. C. alnifolium Lam. fol. ellipticis utrinque stellato-pubescentibus basi 1-glandulosis; ramis 4-gonis incanis. *In Peruvia.* ♄.

10. C. lanatum Lam. fol. ellipticis utrinque lanatis basi biglandulosis. *In Montevideo.* ♄.

11. C. sericeum Lam. fol. elliptico-oblongis acuminatis supra glaberrimis subtus sericeo-tomentosis basi biglandulosis; calycibus fem. ciliatis. C. martournense Aubl. guj. t. *In Gujana.* ♄.

12. C. ferrugineum H. et K. ramis subdichotomis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis; fol. oblongis subacuminatis integerrimis subcoriaceis basi glandulis 2 sessilibus instructis supra tenuissime cano-subtus densissime albo-tomentosis, nervo venisque ferrugineis. *In Nov. Granata.* ♄.

13. C. elegans H. et K. ramulis subternis ferrugineo-tomentosis; fol. elliptico-ovatis acutis integerrimis basi glandulis 2 sessilibus instructis supra pilis stellatis punctiformibus densissime obsitis subtus albo-tomentosis junioribus ferrugineis. *In Peruvia.* ♄.

14. C. leptostachyum H. et K. fol. oblongis acuminatis basi asutiusculis glandulis 2 sessilibus instructis integerrimis parallelo-venosis supra pubescentibus subtus albido-tomentosis spicis elongatis gracilibus. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

15. C. rivinaefolium H. et K. ramis dichotomis; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis glandulis 2 sessilibus instructis integerrimis supra glabriusculis subtus cano-pubescentibus. *In Quito.* ♄.

16. C. polystachym Willd. fol. oblongis obtusiusculis supra laevibus subtus lepidotis glandulis baseos urceolis insculptis; racemis aggregatis multifloris fulvo-lepidotis. *In Brasilia.* ♄.

17. C. adipatum H. et K. fol. subrhombeo-ovatis acuminatis integerrimis trinerviis coriaceo rigidis basi biglandulosis utrinque densissime lepidotis subtus argenteis adipato-nitidis. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

18. C. thuriferum H. et K. fol. ovatis obtusis integerrimis subtrinerviis coriaceis basi biglandulosis utrin-

que cano-pubescentibus. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

19. C. bracteatum Lam. fol. ovatis acuminatis basi biglandulosis supra stellato-pubescentibus subtus tomentosis; racemis elongatis bracteatis. *In Madagascar.* ♄.

20. C. calticarpaefolium Vahl; fol. ovatis acuminatis aveniis supra scabriusculis subtus tomentosis; glandulis baseos 4 pedicellatis. *In Peruvia.* ♄.

21. C. ovatum Spr. fol. ovatis acutiusculis venosis basi subtus biglandulosis utrinque ramisque stellato-pubescentibus incanis; petiolis crassis albreviatis. *In Monterideo.* ♄.

22. C. padifolium Vahl; fol. cordato-lanceolatis acutis subrepandis supra stellato-scabris subtus incano-tomentosis; glandulis petioli pluribus. C. astroites. W. *In ins. Caribaeis.* ♄.

23. C. costatum H. et K. fol. ovato-ellipticis cordatis acuminatis subintegerrimis costato-venosis basi biglandulosis glabris; junioribus subtus argenteo-lepidotis. *In Nov. Granata.* ♄.

24. C. xalapense H. et K. fol. alternis superioribus ternis v. quaternis ovatis acuminatis cordatis integerrimis basi biglandulosis supra scabriusculis subtus cano-tomentosis. *In Mexico.* ♄.

25. C. penicillatum Vent. choix. t. 12. fol. ovatis cordatis acuminatis integerrimis margine ciliato-glandulosis supra cano-pubescentibus subtus cano-tomentosis; petiolo basi apiceque fasciculo glandularum pedicellatarum instructo. C. ciliato-glandulosum Orteg. *In Mexico.* ♄.

26. C. flavens L. fol. subpeltatis cordato-oblongis acutiusculis utrinque dense flavo-tomentosis; glandulis baseos pedicellatis. *In Jamaica.* ♄.

27. C. humile L. fol. cordato-ovatis acutis basi biglandulosis ciliatis supra scabris subtus tomentosis. *In Jamaica.* ♄.

** Fol. denticulata

28. C. origanifolium Lam. fol. ovatis obtusis obsolete denticulatis supra scabris subtus tomentosis; glandulis baseos 2 parvis setaceis. Sloane t. 86. f. 3. Desc. t. 471. *In Hispaniola.* ♄.

29. C. pungens Jacq. ic. t. 622. fol. cordato-ovatis longissime acuminatis obsolete serrulatis supra stellato-scabris subtus tomentosis, glandulis baseos 4 stipitatis. C. 4-setum Lam. *In Nov. Granata.* ♄.

30. C. collinum H. et K. ramis dichotomis; fol. ovatis acutis margine undulatis subintegerrimis coriaceis basi glandulis 4 sessilibus instructis supra pubescentibus subtus tomentosis fuscescenti-incanis. *In Quito.* ♄.

31. C. fulvum Mart. fol. ellipticis integerrimis dense stellato-tomentosis fusco-rubris; floribus subsolitariis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

32. C. fragrans H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis supra stellato-hispidis subtus sericeo-tomentosis glandulis baseos 4 sessilibus. *In Quito* ♄.

33. C. discolor Rich. fol. ovato-ellipticis obsolete serrulatis supra glaberrimis lineatis subtus tomentosis glaucis, glandulis baseos pluribus; floribus dioecis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

34. C. farinosum Lam. fol. oppositis ovato-lanceolatis subintegerrimis supra viridibus subtus farinoso-incanis glandulis 2 baseos scutellatis; spicis gracilibus ferrugineo-tomentosis. *In Madagascar.* ♄.

35. C. laevigatum Vahl; fol. ellipticis obsolete serratis utrinque glabris, glandulis 2 parvis ad apicem petioli; racemis elongatis; fructibus villosis. *In ins. Hainan ad Chin. oram.* ♄.

36. C. coccineum Vahl; fol. ovatis acuminatis subintegerrimis utrinque glabris subtus coccineo-punctatis 3-nerviis glandulis baseos fuscis sessilibus. *In Ceylona.* ♄.

37. C. Adenophyllum Bert. fol. cordatis acuminatis utrinque glabris subdenticulatis glanduloso-ciliatis; glandulis baseos parvis sessilibus. *In Jamaica.* ♄.

*** Folia crenata, dentata, serrata.

38. C. aromaticum L. fol. cordato-ovatis acutis denticulatis subtus subtomentosis glandulis baseos pluribus stipitatis; floribus racemosis. *In Moluccis.* ♄.

39. C. corchorifolium Vahl; fol. oblongis acutis serratis supra glabriusculis subtus ramisque dichotomis stel-

lato-hirsutis glandulis baseos 2 stipitatis scutellatis. *In Brasilia.* ♄.

40. C. corylifolium Lam. fol. cordatis ovatis acutiusculis inaequaliter obtuse serratis utrinque stellato-punctatis glandulis baseos 2 sessilibus; racemis elongatis. *In Hispaniola.* ♄.

41. C. populifolium Lam. fol. subpeltatis cordato-ellipticis serrulatis utrinque stellato-pubescentibus subtus albido-tomentosis glandulis baseos sessilibus; ramis fulvis. C. peltoideum Kunth. *In Hispaniola et Peruvia.* ♄.

42. C. argyratum Blume; fol. ovato-oblongis basi subcordatis biglandulosis margine subdenticulato-erosis supra glabris subtus argenteo-nitentibus; stipulis subulatis; racemis elongatis terminalibus. *In Java.* ♄.

43. C. tiglioides Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutis subdenticulatis glabris; racemis simplicibus terminalibus; fructibus globoso-4-gonis depressis. *In Java.* ♃.

44. C. laevifolium Blume; fol. ovali-oblongis acutis v. acuminatis basi glandulis 2 substipitatis exigue distanter serrulatis glabris; spicis interruptis axillaribus terminalibusque. *In Java.* ♄. Arbor 40—50-ped.

45. C. denticulatum Blume fol. subrotundo-ovatis acutis inaequaliter dentatis basi subcordatis glandulis 2 pedicellatis subtus dense stellato-tomentosis; racemis alaribus terminalibusque. *In Java.* ♄.

46. C. betulinum Vahl; fol. subcordato-ovatis obtusis crenato-dentatis supra viridibus stellato-punctulatis, subtus incano-hispidulis, glandulis baseos substipitatis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

47. subluteum Lam. fol. elliptico-oblongis acutis serratis trinerviis basi biglandulosis subtus flavo-tomentosis; fructibus glabris. C. gujanense Aubl. guj. t. 339. *In Gujana.* ♄.

48. C. muricatum Vahl. fol. ovatis acutis crenatis supra scabris subtus stellato-canescentibus basi biglandulosis; ramis muricato-asperis. *In Madagascar.* ♄.

49. C. divaricatum Sw. fol. ovato-oblongis obtusis serratis supra glabris subtus hirsutis, glandulis baseos 2 substipitatis; ramis divaricatis glabris. *In Ind. occ.* ♄.

50. C. affine Vahl; fol. superioribus oppositis oblongis acutis serratis stellato-pilosis, glandulis baseos 2 peltatis stipitatis. *In Portorico.* ♄.

51. C. mauritianum Lam. fol. cordato-oblongis acutis crenatis utrinque stellato-pubescentibus glandulis 2 marginalibus stipitatis 2 ad apicem petioli sessilibus; racemis fructibusque villosis. *In ins. Mascarensis.* ♄.

52. C. coriaceum Bonpl. fol. ovatis acuminatis profunde cordatis denticulatis coriaceis basi glandulis 2 pedicellatis instructis supra hispido-pilosis subtus albidis lanato-tomentosis. *In Quito.* ♄.

53. C. Mutisianum Bonpl. fol. ovatis acuminatis profunde cordatis obsolete duplicato-dentatis basi glandulis 2 pedicellatis instructis supra adpresso-pilosiusculis subtus stellato-cano-pulverulentis. *In Bogota.* ♄.

54. C. abutiloides Kunth; fol. cordato-ovatis longe cuspidatis denticulatis supra stellato-incanis subtus lanato-tomentosis lobis baseos incumbentibus; glandulis 2 pedicellatis. *In Peru.* ♄.

55. C. suavis H. et K. fol. ovato-lanceolatis acutis coriaceis crenatis supra stellato-punctatis incano-tomentosis glandulis baseos 4 stipitatis. *In Nov. Granata.* ♄.

56. C. Pavana Hamilt. arborescens fol. ovatis acuminatis serratis subtrinerviis glabris biglandulosis; racemis subterminalibus; fructibus hispidis; seminibus coccorum exiguis. *In Moluccis.* ♄.

57. C. ellipticum Vahl; fol. oblongis utrinque attenuatis subserratis glabriusculis, biglandulosis; fructibus incanis. *In Java.* ♄.

58. C. montanum Vahl; fol. cordato-ovatis acutis glanduloso-serratis utrinque viridibus glabriusculis, glandulis baseos 2 concavis. *In Guadelupa.* ♄.

59. C. quadripartitum Labill. nov. holl. t. 223. fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis serratis triplinerviis glabris, glandulis baseos 2 stipitatis; floribus dioecis, calycibus 4-partitis. *In terra Diemen.* ♄.

60. C. gossypiifolium Vahl; arborescens fol. amplis cordatis 3-lobis utrinque stellato-tomentosis; lobis ovatis acutis subintegerrimis; glandulis baseos 2 sessilibus. *In ins. Trinitatis.* ♄.

61. C. sanguifluum H. et K. arboreum; fol. ovatis 3-lobis glabriusculis supra incano-tomentosis, lobis acuminatis denticulatis medio maximo; glandulis 2 sessilibus. *In Nov. Granata.* ♄.

62. C. trilobatum Willd. fruticosum; fol. 3—5-lobis serratis subtus petiolisque pubescentibus. Beauv. fl. d'Owar. t. 36. *In Guinea.* ♄.

b. Folia eglandulosa.

* integerrima.

63. C. reticulatum W. fol. subpeltatis ovato-oblongis acutis integerrimis triplinerviis venoso-reticulatis glabris subtus resinoso-punctatis; spicis interruptis. *In Ind. or.* ♄.

64. C. glabellum L. fol. ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus; fructibus pedunculatis. Sloane hist. t. 174. f. 3. 4. *In Jamaica.* ♄.

65. C. evenium Vahl; fol. ovatis acutiusculis eveniis glabris integerrimis; spicis erectis; fructibus inferne villosis. *In Am. trop.* ♄.

66. C. glandulíferum Vahl; fol. elliptico-lanceolatis acutis venosis integerrimis glabris; calycibus masc. 4-glandulosis. *In?* ♄.

67. C. umbellatum W. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris; floribus umbellatis terminalibus. *In Ind. or.* ♄.

68. C. bixoides Vahl; fol. cordato-ovatis integerrimis glabris subtus argenteo-punctulatis; ramis scabris. *In Am. austr.* ♄.

69. C. laurinum Sw. fol. oblongis acutis rigidiusculis integerrimis glabris subtus punctatis petiolis verruculosis; racemis axillaribus longissimis. *In Jamaica.* ♄.

70. C. Pluknetii Vahl; fol. ellipticis integerrimis subtus incanis; ramis punctatis; racemis lateralibus. *In Curassao.* ♄.

71. C. domingense Vahl; fol. subcordato-ovatis obtusissimis integerrimis supra scabris subtus ramisque stellato-incanis; racemis terminalibus. *In Caracas.* ♄.

72. C. elaeagnifolium Vahl; fol. subsessilibus lanceolato-oblongis obtusissimis basi attenuatis subtus incanis; racemis terminalibus. *In?* ♄.

73. C. dioecum Cav. ic. t. 6. fol. subsessilibus spathulatis obtusis integerrimis subtus argenteo-incanis; floribus dioecis. *In Mexico.* ♄.

74. C. citrifolium Lam. fol. ovato-lanceolatis integris pulvereo-nitidis; spicis axillaribus; coccis rotundis argenteis verrucosis. Burm. ann. t. 240. f. 2. *In Domingo.* ♄.

75. C. umbratile H. et K. fol. subcordato-oblongis acuminatis integerrimis parallele venosis supra stellato-scabris, subtus incanis; fructibus villosis. *Ad Orinocum.* ♄.

76. C. viscosum Labill. nov. Holl. t. 221. fol. lanceolatis integerrimis supra nitidis; floribus subsolitariis axillaribus pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

77. C. argothamnoides Bert. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subsssilibus integerrimis subtus subsericeo-pubescentibus; floribus subfasciculatis; calyce masc. duplici. *Ad fl. Magd.* ♄.

78. C. heliotropifolium H. et K. fol. subcordatis mucronatis integerrimis subtus incano-pubescentibus. *In Quito.* ♄.

79. C. quitense Spr. fol. spathulatis obtusis integerrimis parallele venosis subtus stellato-pubescentibus. C. alnifolium H. et K. *In Quito.* ♄.

80. C. luridum Vahl; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis utrinque pubescentibus luridis; racemis terminalibus. *Patria?* ♄.

81. C. Vahlii Geis. fol. ovatis acutis integerrimis nervoso-venosis subtus stellato-pubescentibus; racemis axillaribus ferrugineo-tomentosis. *Patria?* ♄.

82. C. tiliaefolium Lam. fol. cordatis acuminatis serratis subtus villoso-tomentosis; spica terminali. C. populifolium Lamb. Plum. ic. t. 123. *In ins. St. Vincent.* ♄.

83. C. prunifolium Vahl; fol. ovatis obtusis integerrimis venosis utrinque argenteo-lepidotis; floribus paniculatis axillaribus; fructibus nitido-squamosis. *In Hispaniola.* ♄.

84. C. nitens Sw. fol. cordato-ovatis acutis integerrimis subtus lepidotis argenteo-micantibus; racemis axillaribus erectis. C. syringaefolium et argyrophyllum H. et K. *In Jamaica et Nov. Granata.* ♄.

85. C. Argyranthemum Michx. fol. obovatis obtusis integerrimis subtus argenteo-micantibus; racemis terminalibus fusco-lepidotis. C. reflexifolium H. et K. *In Am. bor. et austr.* ♄.

86. C. Elateria L. fol. ovato-ellipticis acutiusculis integerrimis supra sparse subtus intense stellato-lepidotis micantibus; ramis compressis fuscescentibus; racemis spicatis axillaribus. Sloane t. 174. f. 2. Dusseld. off. Pfl. 18. t. 24. Wagn. t. 243. *In Ind. occ.* ♄.

87. C. squamulosum Vahl; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque argenteo-lepidotis; racemis axillaribus foliatis. *In Hispaniola.* ♄.

88. C. punctatum Jacq. fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis supra glabris subtus ramisque dense argenteo-lepidotis fuscescentibus; ramis ternis dichotomis; racemis axillaribus spicatis abbreviatis. C. trichotomum Geis. *In Brasilia.* ♄.

89. C. gracile H. et K. fol. linearilanceolatis obtusis submucronatis utrinque densissime argenteo-lepidotis; racemis spicatis axillaribus. *In Mexico.* ♄.

90. C. cascarilloides Vahl; fol. lanceolatis elongatis acuminatis undulatis venosis subtus dense lepidotis micantibus. C. Cascarilla Lam. *In Hispaniola.* ♄.

91. C. floribundum Spr. fol. elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis supra scabris subtus dense stellato-argenteis; racemis terminalibus elongatis compositis. *In Brasilia.* ♄.

92. C. montevidense Spr. fol. oblongo-lanceolatis utrinque sparse stellato-lepidotis; spicis axillaribus. *In Montevideo.* ♄.

93. saticifolium Vahl; fol. linearilanceolatis acutis integerrimis supra glabris subtus incano-lepidotis; floribus dioecis. *In Java.* ♄.

94. C. macrophyllum Sw. fol. subpeltatis cordato-subrotundis acuminatis coriaceis tomentosis subtus ferrugineo-venosis; racemis axillaribus. C. venosum Geis. *In Jamaica.* ♄.

95. C. sidaefolium Lam. fol. cordato-oblongis acuminatis subintegerrimis supra sparse lepidotis subtus dense stellato-tomentosis; racemis terminalibus. *In Hispaniola.* ♄.

96. C. leprosum W. fol. subcordato-lanceolatis acuminatis integerrimis supra stellato-scabris subtus ramulisque dense tomentosis; racemis spicaeformibus axillaribus elongatis; floribus fasciculatis. C. Cortesianum H. et K. *In Mexico.* ♄.

97. C. Vaillantii Vahl; fol. subovato-lanceolatis integerrimis supra laevibus lineatis subtus tomentosis; spicis sessilibus. *Patria?* ♄.

98. C. martimum Walt. fol. ellipticis subcoriaceis supra rugosis stellato-hirtis subtus lepidoto-tomentosis. C. disjunctiflorum Michx. *In Carolina et Mexico* ♄.

99. C. pellitum H. et K. fol. ellipticis integerrimis utrinque stellato-tomentosis fuscescentibus; floribus axillaribus subsolitariis. C. fulvum Mart. *In Peruvia et Brasilia.* ♄.

100. C. incanum H. et K. fol. elliptico-oblongis submucronatis integerrimis supra pubescentibus subtus lanato-tomentosis. *In Mexico.* ♄.

101. C. fragile H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis mucronatis subtrinerviis supra sparse stellato-pubescentibus subtus ramisque tomentosis. *In Nov. Granata.* ♄.

102. C. pedicellatum H. et K. nov. gen. t. 104. fol. ovatis cordatis acuminatis integerrimis supra pubescentibus subtus tomentosis; flore femineo solitario pedicellato spicam superante. *Ad flum. Amazonum.* ♄.

103. C. stipulaceum H. et K. fol. longe petiolatis ovatis subacuminatis cordatis integerrimis supra tenuissime pubescentibus subtus albido-tomentosis; stipulis longissimis. *In Nov. Hispan.* ♄.

104. C. suberosum H. et K. ramis suberosis fol. ovato-subrotundis acutis cordatis integerrimis crassiusculis supra canescenti-pubescentibus subtus incanis villoso-tomentosis eglandulosis; floribus dioecis. *Prope Acapulco.* ♄.

105. C. mucronatum W. fol. cordato-subrotundis obtusis mucronatis utrinque dense tomentosis; ramis ferrugineis. *In Am. trop.* ♄.

** Folia denticulata, dentata et serrata.

106. C. Astroites Ait. fol. cordato-oblongis acuminatis subdenticulatis utrinque stellato-tomentosis subtus incanis. C. venosis Nees. Düss. 3. t. 21. *In ins. Caribaeis.* ♄.

107. C. rhamnifolium H. et K. fol. ovato-oblongis acutis membranaceis subdenticulatis supra glabris subtus stellato subcanescentibus. *In Nov. Granata.* ♄.

108. C. niveum Jacq. fol. cordato-ovatis subserratis supra scabris subtus argenteo-tomentosis. *In Ind. occ. et Columbia.* ♄.

109. C. salviaefolium H. et K. fol. ovato-oblongis acutiusculis obsolete mucronatis minutissime denticulatis supra hispidulis subtus mollissime villoso-tomentosis incanis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

110. C. conduplicatum Bonpl. fol. ovato-oblongis angustatis submucronatis denticulatis complicatis supra glabris subtus tenuiter cano-tomentosis; spicis gracilibus. *In Cumana.* ♄.

111. C. fuscescens Spr. fol. lanceolatis acuminatis subserrulatis supra dense minuteque stellatis subtus tomentosis; ramis fusco-villosis villis apice stellulatis. *In Brasilia.* ♄.

112. C. rhombifolium Willd. fol. rhombeo-ovatis acuminatis repandis glabris subtus resinoso-punctatis; racemis paniculatis pubescentibus. *In Ceylona.* ♄.

113. C. barbatum H. et K. fol. ovato-ellipticis acutiusculis subcrenatis utrinque mollissime tomentosis basi intense rufo-barbatis. *In Cumana.* ♄.

114. C. marginatum H. et K. fol. ovato-oblongis obtusis apice crenulato-serratis supra glabris subtus sparse stellato-scabris rubro-marginatis; calyce fem. glanduloso-hispido. *In Cumana.* ♄.

115. C. sphaerocarpum H. et K. fol. cordato-ovatis acuminatis membranaceis subdenticulatis subtus incano-tomentosis; fructibus globosis stellato-incanis. *In Mexico.* ♄.

116. C. lucidum Sw. fol. ovato-oblongis acutiusculis remote dentatis utrinque glabris pellucido-punctatis; racemis terminalibus; calycibus fructu glabro majoribus. C. spicatum Berg. C. portoricense Vahl. *In Cuba.* ♄.

117. C. diffusum Rich. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis apice serrulatis subtrinerviis supra glabris subtus ramisque hirsutis; floribus fem. corymbosis; calycibus hispidis. C. ovalifolium West. *In Caribaeis.* ♄.

118. C. vestitum Spr. fol. linear-lanceolatis apice obsolete serrulatis utrinque stellato-hirtis; stipulis gracilibus pectinatis. *In Brasilia.* ♄.

119. C. campestre Hil. pl. bras. t. 60. ramis apice compressis; fol. dense tomentosis obovatis denticulatis; spicis axillaribus folio longioribus. *In Brasilia.* ♄.

120. C. antisyphiliticum Mart. fol obovato-oblongis inaequaliter duplicato-serratis pilis stellatis rigidis subpulveraceis; fructibus rigido-pilosis. *In Brasilia.* ♄.

121. C. oppositifolium Vahl; fol. superioribus oppositis cordato-ovatis acutis dentato-serratis supra sparse stellato-pilosis subtus villosis 3-nerviis; calycibus hirsutis. *In Guinea.* ♄

122. C. Iserti Vahl; fol. subcordato-oblongis acuminatis inaequaliter crenatis glanduloso-dentatis utrinque dense stellato-hirsutis incanis; spicis axillaribus abbreviatis. *In Martinica et Jamaica.* ♄.

123. C. hispidum H. et K. fol. cordato-ovatis acuminatis serratis sub-5-nerviis utrinque sparse stellatis; racemis terminalibus aggregatis; calycibus fem. glanduloso-ciliatis. *In Caracas et Brasilia.* ♄.

124. C. hircinum Vent. malm. t. 52. glanduloso-viscosum; fol. subcordato-ovatis acuminatis serratis stipulis linearibus; petiolis ramisque hirtis. *In Ind. or.* ♄.

125. C. althaeaefolium Vahl; fol. cordato-oblongis obtusiusculis serratis utrinque demum glabris; spicis elongatis laxis; calyce femineo solitario basilari. *In Brasilia.* ♄.

126. C. cassinoides Lam. fol. oppositis ovatis obtusiusculis apice serratis utrinque laevibus; petiolis ramulisque villosiusculis. *In Madagascar.* ♄.

127. C. congestum Lour. fol. ovatis inciso-serratis venosis glabris; floribus congestis axillaribus; fructibus pendulis. *In China.* ♄.

128. C. tabacifolium Vahl; fol. ellipticis serratis venosis supra pubescentibus subtus villoso-tomentosis; floribus dioecis. *In Ind. or.* ♄.

129. C. Colliguay Molin. fol. oppositis subsessilibus lanceolatis denticulatis carnosis scabris; spicis axillaribus; calycibus masc. 4-fidis. *In Chili.* ♄.

130. C. dichotomum W. fol. lanceolatis inaequaliter grosse serratis supra stellato-scabris subtus tomen-

tosis; spicis axillaribus, ramis dichotomis divaricatis. *In Hispaniola.* ♄.

*** Folia subdivisa.

131. C. capense L. fol. lanceolatis glabris integris triloboque hastatis; fructibus lignosis. *In Afr. austr.* ♄.

132. C. heterophyllum H. et K. fol. ovatis acuminatis serrulato-denticulatis integris 3-loboque hastatis supra pubescentibus subtus stellato-tomentosis; floribus dioecis. *In Nov. Granata.* ♄.

133. C. hibiscifolium H. et K. fol. 5-lobis profunde cordatis grosse sinuato-dentatis supra molliter pubescentibus subtus tenuissime cano-tomentosis eglandulosis lobis acuminatis exterioribus minimis. *In Nov. Granata* ♄.

B. Herbacea.

134. C. urticaefolium Lam. fol. subcordato-ovatis acutis subserratis utrinque stellato-hirsutis, glandulis baseos sessilibus; racemis terminalibus. *In Ind. occ. et Brasilia.* ⊙.

135. C. chamaedryfolium Lam. fol. subcordato-ovatis venosis obtuse serratis utrinque ramisque pilosis glandulis baseos bistipulatis; floribus spicatis terminalibus. *In Jamaica et Hispaniola.* ⊙.

136. C. acutum Thunb. fol. ovatis acuminatis serratis glabris glandulis baseos 2 sessilibus; racemis axillaribus. *In Japonia.* ♄.

137. C. triquetrum Lam. fol. cordato-ovatis acuminatis serrulatis subtus stellato-tomentosis, glandulis baseos 2 sessilibus; caule 3-quetro angulis lanatis. *In Brasilia.* ⊙.

138. C. caudatum Vahl; fol. cordatis ovatis serratis stellato-scabris; glandulis petioli stipitatis; racemis longissimis; caule angulato. *In Ind. or.* ⊙.

139. C. solanifolium Vahl; fol. oblongis acutis repando-serratis glaberrimis, glandulis baseos 2 marginalibus; spinulis minutis ad basin petioli; racemulis axillaribus; flore femineo solitario reflexo. ⊙.

140. C. capitatum Michx. fol. ovato-lanceolatis integerrimis tomentosis; spicis capitatis axillaribus. *In Carolina.* ⊙.

141. C. strigosum Spr. fol. ovali-oblongis integerrimis subtus stellato-strigillosis; racemis axillaribus; fructibus hirsutis. *In Hispaniola.* ⊙.

142. C. pilosum Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis supra glabris subtus ramisque substellato-pilosis; calycibus fem. ciliatis. *In Ind. or.* ⊙.

143. C. argenteum L. fol. subcordato-ovatis acutiusculis apice dentatis 5-nerviis stellulato-scabris subtus argenteis; floribus axillaribus glomeratis; calycibus fem. laciniatis. *Ad fl. Magdalenae.* ⊙.

144. C. lanceolatum Cav. ic. t. 575. f. a. fol. lanceolatis glabris integerrimis petiolatis junioribus ciliatis; racemis axillaribus pedunculatis; petalis apice dentatis. C. tricuspidatum Lam. *In Chili.* ⊙.

145. C. castaneaefolium L. fol. oblongo-lanceolatis subsrrratis glabris; spicis axillaribus. *In Jamaica et Am. austr.* ⊙.

146. C. morifolium Willd. fol. subrotundo-ovatis acutis serrulatis subtus pubescentibus; spicis axillaribus. *In Am. austr.* ⊙.

147. C. palustre L. fol. ovato-lanceolatis mucronato-serratis venosis glabriusculis; caule hirsuto; fructibus glanduloso-hispidis calycibus fem. 6-partitis. *In Mexico.* ⊙.

148. C. setigerum Hook. parvum dichotome ramosum pilis stellatis ubique incano-tomentosum; caule petiolisque setis patentibus hispidissimis; fol. late ovatis obtusis petiolo breviori bus. *In Am. bor.* ⊙.

** Folia lobata.

149. C. spinosum L. fol. palmato-5-lobis spinuloso-serratis; floribus lateralibus subsessilicus. *In Ind. or.* ⊙.

150. C. riparium H. et K. fol. longe petiolatis trilobis crenatis subtus stellato-tomentosis; fructibus stellato-pilosis. *Ad flum. Amazonum.* ⊙.

1927. ROTTLERA Roxb. (1832).

1. R. philippicensis Ad. Juss. fruticosa; ramis subtomentosis; fol. ovatis acutis subintegerrimis, supra laevibus subtus reticulatis tomentosis; petiolis apice biglandulosis. C. philippicense Lam. *In ins. Philippinis.* ♄.

2. R. punctata Adr. Juss. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis obtusis integerrimis venosis supra laevibus subtus fusco-punctatis argenteo-lepidotis; glandulis baseos obsoletis. Croton punctatum Lour. *In China.* ♄.

3. R. acuminata Adr. Juss. fruticosa; fol. cordato-ovatis acuminatis remote dentatis 3-nerviis subtus punctato-incanis eglandulosis basi utrinque maculatis. Croton Lam. C. maculatum Vahl. *In Java.* ♄.

4. R. paniculata Adr. Juss. fruticosa; fol. ovatis acuminatis subdentatis supra glabris subtus tomentosis basi biglandulosis; floribus paniculatis. Croton Lam. *In Java et Zeylona.* ♄.

5. R. rusciflora Spr. fruticosa; ramis sub-4-gonis; fol. inaequaliter cordatis acuminatis integerrimis 5-nerviis glabris; floribus solitariis dioecis. Trewia Roth. *In Ind. or.* ♄.

6. R. chinensis Adr. Juss. fruticosa; fol. ovatis acutis subdentatis supra glabris subtus tomentosis basi biglandulosis. *In China.* ♄.

7. R. cantoniensis Spr. fol. ovatis integerrimis glabris albicantibus; fructibus villosissimis. Ricinus apelta Lour. *In China.* ☉.

8. R. tinctoria Roxb. arborescens; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis basi biglandulosis subtus pubescentibus; floribus racemosis dioecis. *In Ind. or.* ♄.

9. R. japonica Spr. herbacea; fol. ovatis acuminatis integris 3-lobisque glabris; floribus spicatis. Croton Thunb. *In Japonia.* ☉.

10. R. tiliaefolia Blume; fol. oppositis subrotundo-ovatis acuminatis subdenticulatis basi interdum cordatis subtus glaucis junioribus spicisque stellato-pubescentibus; caule arborescente. *In Java.* ♄.

11. R. oppositifolia Blume; fol. oppositis altero minore ovato-v. ovali-oblongis acuminatis basi obtusis biglandulosis repandis subtus et spicis axillaribus pilis stellatis puberis; capsulis inermibus. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped.

12. R. dispar Blume; fol. oppositis altero duplo minore oblongis acuminatis basi obtusis denticulatis subtus et spicis axillaribus pubescentibus; capsulis molliter echinatis. *In Java.* ♄. Frut. 8-pedalis.

13. R. viscida Blume; fol. ovatis v. subrhombeo-ovatis acuminatis subintegerrimis supra viscidis subtus racemisque subsimplicibus axillaribus terminalibusque tomentosis; capsulis inermibus. *In Java.* ♄.

14. R. muttiglandulosa Blume; fol. subrotundo-ovatis indivisis aut semitrilobis grosse sinuato-dentatis basi glandulosis supra glabris subtus et panicula terminali fastigiata stellato-tomentosis; capsulis inermibus. *In Java.* ♄.

4928. ANTHEROSPERMA R. Br. (1810).

1. A. moschata Labill. nov. Holl. t. 224. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor fol. elliptico-lanceolatis supra nitidis; floribus axillaribus solitariis reclinatis.

4929. DACTYLOSTEMON Klotsch. (1841.)

1. D. . . . . . Klotsch. in Erichs. Arch. 7. t. 8. f. a. *In Am. trop.* ♄.

4930. ACTINOSTEMON Mart. ex Klotsch. (1841).

1. A. . . . . . Klotsch. l. c. t. 8. f. d. *In Brasilia.* ♄.

4931. LEPTORACHIS Klotsch. (1841).

1. L. . . . . . Klotsch. *In Brasilia.* ♄. Suffrutex volubilis fol. longe petiolatis hastatis denticulatis, floribus racemosis.

4932. CARYOTA L. (1747).

1. C. urens L. pinnulis membranaceo-coriaceis oblique triangularibus aut dimidiato-rhombeis deorsum cuneatis latere exteriore productiore antice inaequaliter dentatis; florum masculorum staminibus 18—32; baccis depresso-globosis dispermis. Mart. palm. t. 107, 108, 162. t. V. f. 1. et t. Y. f. 1. 2. Gaertn. t. 7. f. 3. Ann. du

Mus. 13. t. 3. f. 29. Rheede 1. t. 11. *In Ind. or.* ♄.

2. *C. sobolifera* Wall. in Mart. palm. t. 107. f. 2. junior vel acaulis jam sobolifera; pinnis membranaceo-coriaceis oblique triangularibus aut dimidiato-rhombeis deorsum cuneatis, antice inaequaliter profunde et laciniato-dentatis; staminibus 12—18; baccis depresso-globosis 1-spermis. C. urens Jacq. fragm. t. 12. f. 1. *In ins. Mauritii.* ♄.

3. *C. mitis* Lour. caudice mediocri; frondibus reclinatis; rachibus partialibus longis tenuibus nutantibus; pinnis cuneiformibus oblique praemorsis; antheris subsessilibus; baccis 1-spermis magnitudine globi sclopetarii. *In Cochinchina.* ♄.

4. *C. propinqua* Blume; caudice elato; pinnulis coriaceis sessilibus dimidiato-rhombeis antice praemorsis; spadicibus glabris; staminibus 24—27; baccis 1-spermis. *In Java.* ♄.

5. *C. maxima* Blume; caudice praealto; pinnulis coriaceis subpetiolatis elongatis dimidiato-lanceolatis acuminatissimis, infimis flabelliformibus; spadicibus glabris. *In Java.* ♄.

6. *C. furfuracea* Blume; caudice elato; pinnulis membranaceo-coriaceis sessilibus flabelliformibus cuspidatis antice praemorso-dentatis; spadicibus furfuraceis; florum masculorum calycibus margine sphacelatis; staminibus plerumque 22; baccis 1-spermis. *In Java.* ♄.

7. *C. Rumphiana* Mart. caudice elato; pinnulis cujusve racheos partialis infimis sessilibus rhombeis antice dentatis; rachi adpressis superioribus dimidiato-rhombeis antice dentatis basi longe cuneatis subpedicellatis; baccis dispermis. Rumph amb. 1. t. 14. *In Ind. or.* ♄.

4933. BEGONIA L. (1747).

a. Perennes.

* Tuberosae.

1. 1. *B. octopetala* Herit. st. 101. fol. longe petiolatis cordatis lobatis serratis; pedunculo longissimo; floribus masc. 8- fem. 6-petalis; ala capsulae oblonga elongata. B. M. t. 3559. B. grandiflora fl. Cab. t. 25. *In Peruvia.* ♃.

2. *B. discolor* R. Br. fol. inaequaliter cordatis acuminatis angulato-serrulatis subtus sanguineis; pedunc. dichotomis bifloris; capsulae alis obtusangulis inaequalibus. B. Evansiana B. Rep. t. 607. B. M. t. 1743. *In China.* ♃.

3. *B. picta* Sm. exot. Bot. t. 101. caule brevi herbaceo fol. profunde cordatis serratis acutis rugosis hirsutis subtus maculatis; pedunculis 3-fidis; capsulae tomentosae alis abbreviatis; Hook. exot. fl. t. 89. B. Cab. t. 571. B. M. t. 2962. *In Nepalia.* ♃.

4. *B. tenera* Dryand. lin. Trans. 1. t. 16. acaulis; fol. inaequali-cordatis; floribus umbellatis. *In Ceylona.* ♃.

5. *B. tuberosa* Dryand. repens; fol. inaequaliter cordatis angulatis dentatis; capsulae alis parallelis. Rumph. 5. t. 169. *In Amboina et Celebes.* ♃.

6. *B. pedunculosa* Wall. pl. as. t. 97. carnosa villosa; fol. semicordatis falcato-oblongis grosse duplicato-dentatis; floribus paniculatis longissime pedunculatis; capsulae alis acutangulis, tertia elongata. *In Ind. or.* ♃.

7. *B. echinata* Wall. in Royl. ill. t. 81. f. 1. fol. subaequaliter cordatis acuminatis inaequaliter duplicato-serratis supra reticulato-venosis subtus rubentibus utrinque pilosis; capsulae dense stellato-tomentosae alis acutis una maxima. *In Himalaya.* ♃.

8. *B. tenella* Don; fol. subaequaliter cordatis acuminatis duplicato-serratis glabris; scapo filiformi subbifloro; capsulae alis obtusangulis. *In Nepalia.* ♃.

9. *B. monoptera* Lk. et Otto ic. t. 14. fol. subrotundo-spathulatis oblique truncatis sinuato-crenatis papillosis subtus sanguineis; floribus thyrsoideis; capsulae ala unica. B. M. t. 3564. *In Peruvia.* ♃.

10. *B. bulbillifera* Lk. et Otto l. c. t. 45. caule simplici bulbillifero; fol. oblique cordatis acuminatis subangulato-crenatis parum ciliatis; pedunc. axillaribus 1-floris; germinibus apteris. *In Mexico.* ♃.

11. *B. gracilis* H. et K. caule herbaceo simplici fol. semicordatis duplicato-serratis acuminatis subseptemnervibus; pedunc. 1-floris. *In Mexico.* ♃.

12. *B. Barkeri* Knowl. et Westsc. B. Cab. t. 135. acaulis; fol. inaequaliter cordatis obsolete lobatis acutis

supra glabris nitidis subtus hirsutis; scapo longissimo piloso; floribus masc. dipetalis cymosis, cyma ramosissima; petalis obovatis subtus pilosis. *In Mexico.* ♃.

13. B. nana Herit. stirp. t. 48. acaulis; fol. lanceolatis acuminatis serrulato-ciliatis; scapo subbifloro; capsula submonoptera. *In Madagascaria.* ♃.

14. B. Martiana Lk. et Otto l. c. t. 29. caule ramoso bulbillifero; fol. dimidiato-cordatis acuminatis angulato-serratis glaberrimis; pedunc. axillaribus paucifloris; capsula elongata inaequaliter alata. Paxt. 11. p. 51. c. ic. *In Brasilia.* ♃.

15. B. diptera Dryand. acaulis; fol. inaequaliter cordatis denticulatis; pedunculis dichotomis; capsulae alis 2 inaequalibus. B. obliqua L. *In Brasilia.* ♃.

16. B. scandens Sm. caule scandente radicante; fol. subrotundo-ovatis obsolete dentatis glaberrimis nitidis; capsulae ala maxima obtusangula, caeteris minimis. B. glabra Aubl. guj. t. 349. B. populifolia Schott. B. denticulata H. et K. *In Gujana et Jamaica.* ♃.

17. B. peltifolia Schott; acaulis; fol. peltatis oblique ovatis acutis integerrimis supra glabris subtus ferrugineo-tomentosis; fructus alis binis rotundatis tertia maxima obtusa. *In Brasilia.* ♃.

18. B. concinna Schott. acaulis; fol. peltatis oblique ellipticis acuminatis integerrimis utrinque pilosis; florum masculorum petalis exterioribus orbicularibus; capsula ala tertia maxima. *In Brasilia.* ♃.

19. B. depauperata Schott; acaulis subbifolia; fol. subcordato-oblongis acuminatis inaequaliter serratis glabris supra alto-maculatis subtus purpurascentibus; filamentis in columnam elongatam concretis. *In Brasilia.* ♃.

20. B. diversifolia Grah. B. M. t. 2966. herbacea glaberrima; fol. radicalibus reniformibus late crenatis, caulinis sublobatis inaequaliter argute serratis inferioribus reniformibus; floribus axillaribus congestis; capsulae ala maxima acutangula. *In Peruvia.* ♃.

** Repentes.

21. B. orbiculata Jak; subacaulis; fol. orbiculatis crenatis glabris; pedunc. subdichotomis; capsulae alis subaequalibus obtusangulis. *In Bengalia.* ♃.

22. B. rotundifolia Dryand. fol. reniformi-subrotundis crenulatis. Plum. ic. t. 45. *In Ind. occ.* ♃.

23. B. caespitosa Jack; subacaulis; fol. inaequilateris cordatis angulatis acuminatis glabris; pedunculis dichotome cymosis; capsulae alis aequalibus obtusangulis v. rotundatis. *In Bengalia.* ♃.

24. B. sublobata Jack; fol. cordatis sub-5-lobis v. angulatis dentato-serratis margine reflexis glabris; capsulae alis aequalibus obtusangulis. *In Pulo-Penang.* ♃.

25. B. repens Blume; herbacea; fol. subrotundo-ovatis inaequaliter cordatis acutis v. obtusis repandis ciliatis supra glabris subtus petiolisque pilosiusculis; cymis longe pedunculatis; capsulae alis deltoideis. *In Java.* ♃.

26. B. saxatilis Blume; herbacea; fol. subrotundo-ovatis subinaequaliter cordato-angulatis obsolete denticulatis glabris; pedunculis erectis paucifloris; capsulae alis obtusis. *In Java.* ♃.

27. B. muricata Blume; fol. ovato-acutis inaequaliter cordatis supra muricatis subtus papilloso-pubescentibus in venis petiolisque tomentosis; capsulae alis parallelis. *In Java.* ♃.

28. B. lepida Blume; caule herbaceo inferne repente; fol. subcuneato-oblongis semicordatis acutis exigue serrulatis versus apicem grosse et inaequaliter dentatis subtus in venis strigulosis; racemis compositis oppositifoliis. *In Java.* ♃.

29. B. rubra Blume; herbacea; fol. subrotundo-ovatis inaequaliter cordatis acutis remote denticulatis ciliatis discoloribus supra glabris in venis subtus petiolis cauleque dense tomentosis; pedunculis filiformibus bifidis. *In Java.* ♃.

30. B. reptans Benth. caule radicante; fol. longe petiolatis oblique ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter dentatis, supra rigido-pilosis subtus glabris furfuraceo-punctatis; capsulae alis latissimis falcato-ovatis. *In Mexico.* ♃.

31. B. Urticae Spr. radicans herbacea; fol. oblique ovatis, duplicato-serratis utrinque hispidis; capsulis basi tricornibus. Sm. ic. t. 45. *In Nova Granata.* ♃.

32. B. geranifolia Hook. B. M. t. 3387. glaucescens glaberrima; fol. aequaliter cordatis acutis, acute lobatis inciso-serratis subplicatis nitidissimis fusco-marginatis subtus concoloribus; petalis 2 exterioribus extus rubris intus albis. *In Peruvia.* ♃.

33. B. crassicaulis Lindl. B. R. XV. t. 44. fol. palmatis profunde partitis, laciniis subpinnatifidis incisodentatis subtus petiolisque ferrugineopilosis; caule carnoso articulato crasso; paniculis densis ferrugineo-pubescentibus; sepalis rotundis. *In Guatimala.* ♃.

34. B. hydrocotylifolia Hook. B. M. t. 3968. pubescens, caule crasso brevi squamoso; fol. petiolatis cordatis rotundatis; pedunc. axillaribus folio duplo longioribus; floribus racemoso-paniculatis dipetalis; capsulae alis aequalibus. *Patria?* ♃.

35. B. punctata Klotzsch. ic. pl. h. Berol. t. 7. fol. cordatis 7-lobatis margine inaequaliter sinuato-dentatis setoso-ciliatis utrinque sparse pilosis; petiolis longitudinaliter sulcato-striatis patentim pilosis apice annulatim purpureo-barbatis; sepalis extus coccineo-punctatis. *In Mexico.* ♃.

36. B. heracleifolia Cham. et Schl. acaulis; fol. cordato-orbiculatis profunde 7-lobatis lobis lanceolatis sinuatis denticulatis ciliatis utrinque sparse pilosis subtus pallidis nervis rubescentibus hirtellis, petiolo pedunculoque patentim hirsutis. B. M. t. 3444. *In Mexico.* ♃.

37. B. nelumbiifolia Cham. et Schlecht. acaulis; fol. peltatis oblique orbiculatis acuminatis obsolete denticulatis subintegerrimis ciliatis utrinque glabris subtus pallidioribus 9-nerviis nervis subtus fuscescentibus retrorsum hirtellis rete elegantissimo. *In Mexico.* ♃.

38. B. macrophylla Dryand. caulescens; fol. inaequaliter cordatis crenato-dentatis inferioribus angulatis; capsulae alis obtusangulis una maxima. B. grandifolia Jacq. Plum. ic. t. 45. f. 2. *In Jamaica.* ♃.

39. B. stigmosa Lindl. B. R. n. ser. XVIII. caule brevissimo repente; fol. oblique cordatis acutis indivisis ciliatis subintegris supra maculis discoloribus compressis; petiolis ramentaceis; panicula subcymosa; capsulae alis obtusis altera maxima. *Patria?* ♃.

40. B. albo-coccinea Hook. B. M. t. 4172. fol. oblique ovatis obtusissimis peltatis coriaceo-carnosis sublobato-sinuatis glaberrimis, petiolis adpresso-hirsutis; sepalis 2 exterioribus rotundatis extus coccineis, reliquis albis obovatis; capsula late trialata. *In Ind. or.* ♃.

41. B. rubricaulis Hook. B. M. t. 4131. acaulis pubescenti-pilosa; fol. petiolatis oblique cordatis sinuato-lobatis serratis rugosis basi profunde bilobis; scapis crassis superne paniculato-ramosis; floribus speciosis 5-petalis; capsulae ala tertia maxima. *Patria ignota* ♃.

42. B. peltata Hask. fol. coriaceis peltatis subrotundo-ovatis acutis glanduloso-crenatis subtus cum petiolo ramis pedunculisque atro-sanguineis; floribus roseis corymbosis. *In Java.* ♃.

*** Erectae.

1. Folia lobata.

43. B. acerifolia H. et K. nov. g. t. 644. herbacea dichotome ramosa; fol. longe petiolatis semicordatis 5—6-fidis acutis argute serrulatis subhirsutis; pedunc. terminalibus elongatis. *In Mexico.* ♃.

44. B. longipes Hook. B. M. t. 3001. caule arborescente superne glanduloso-aspero; fol. inaequaliter cordato-reniformibus angulatis serratis supra glaberrimis subtus pubescentibus; cymis dichotomis; capsulae ala maxima solitaria. *In Mexico.* ♃.

45. B. micrantha Steud. fruticosa erecta; fol. longe petiolatis cordatis aequilateris 5-lobis; lobis acutis incisis duplicato-serratis ciliatis subtus in nervis venisque ferrugineo-tomentosis; corymbis dichotomis; capsulae alis aequalibus angustis. B. parviflora Poepp. et Endl. nov. g. t. 12. *In Chili.* ♃.

46. B. platanifolia Schott; caule arborescente; fol. 5-lobis scabriusculis, lobis ovatis acutis sinuato-dentatis; cymis dichotomis. *In Brasilia.* ♃.

47. B. lobata Schott; suffruticosa incano-tomentosa; fol. inaequaliter reniformibus obtuse lobatis denticulatis; capsulae ala tertia maxima lineari-elliptica horizontali. *In Brasilia.* ♄.

48. B. vitifolia Schott; caule arborescente; fol. inaequaliter reniformi-

bus angulato-sublobatis serratis utrinque hirtis; cymis dichotomis; perigonio pubescente; capsulae alis 2 angustissimis maxima acutangula. B. reniformis Hook. B. M. t. 3225. B. truncata fl. flum. 10. t. 47. *In Brasilia.* ♄.

49. B. parrifolia Schott; suffruticosa glabra; fol. inaequaliter cordatis lobatis, lobis acutis undulatis sparse serratis subglaucescentibus; capsulae alis subaequalibus deltoideis. B. M. t. 3720. *In Brasilia.* ♄.

50. B. sinuata Grah. caulescens ramosissima ubique glaberrima; fol. inaequali-cordatis lobatis acutis obtuse dentatis nitidis subtus in venis coloratis; pedunculis bifidis ramis bifloris; capsulae alis acutis. B. M. t. 3731. *In Brasilia.* ♄.

51. B. pentaphylla Walp. caule simplici nodoso muricato; fol. 5–7-digitatis; foliolis lanceolatis acuminatis inaequaliter argute serratis lucidis glanduloso-muricatis; cymis longe pedunculatis dichotomis; floribus dioecis, masculis albis; filamentis apice in crassatis. B. muricata Scheidw. *In Brasilia.* ♃

52. B. digitata Raddi; fol. digitatis subundenis; foliolis lanceolatis inaequaliter serratis glabris; capsulae alis rotundatis aequalibus. B. verticillata Velloz. fl. flum. 10. t. 45. *In Brasilia.* ♃.

53. B. Lindleyana Walp. fruticosa; caulibus carnosis ferrugineo-pubescentibus; fol. longe petiolatis concavis oblique ovatis inciso-dentatis subtus pubescentibus; paniculis ferrugineo-tomentosis; floribus dipetalis. B. vitifolia Lindl. *In Guatimala.* ♄.

54. B. hirsuta Aubl. guj. t. 348. caulescens; fol. semicordatis angulato-incisis serrulatis hispidis; capsulae ala maxima obtusangula, reliquis minimis. *In Guiana.* ♃.

55. B. suffruticosa Mssn. glaberrima; caule flexuoso basi lignoso; fol. obliquis palmatim 3—4-lobis, lobis lanceolatis pinnato-incisis; cymis pauciforis; capsulis venoso-reticulatis, alis 3 aequalibus obtusangulis. *In P. b. S.* ♄.

56. B. caffra Mssn. caule carnoso nodoso; fol. inaequali-reniformi-cordatis angulato-lobatis serrulatis glaberrimis nitidis; pedunculis axillaribus dichotomis; capsulae alis maximis. B. sinuata Mey. *In P. b. S.* ♃.

57. B. multangula Blume; suffruticosa erecta; fol. inaequali-cordatis ovatis acuminatis profunde angulato-dentatis utrinque hirsutis; capsulae 3-gonae lateribus subinaequalibus. *In Java.* ♄.

58. *B. palmata* Don; herbacea fusco-hirsuta; fol. inaequaliter cordatis palmato-lobatis; scapo 3-floro; capsulae villosae alis obtusangulis, altera productiore. *In Nepalia.* ♃.

2. Folia integerrima, integra, denticulata serrata vel subsinuato-serrata lobata.

* Asiaticae.

59. B. robusta Blume; herbacea caulescens hirta; fol. maximis subrotundo-ovatis inaequaliter cordatis acuminatis angulatis sinuato-dentatis; cymis axillaribus bifidis. *In Java.* ♃.

60. B. dioeca Hamilt. caule gracili; fol. aequaliter cordato-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis glabris; capsulae alis acutis. *In Nepalia.* ♃.

61. B. rubella Hamilt. fol. subaequaliter cordatis acuminatis erosodentatis glabris nitidis; petiolis filiformibus; pedunculis multifloris paniculatis; capsulae alis acutangulis. *In Nepalia.* ♃.

62. B. racemosa W. Jack; fol. obovato-oblongis irregulariter dentatis acuminatis glabris; racemis masculis erectis; flore feminco axillari; perianthiis masculis diphyllis; capsulae alis parallelo-rotundatis. *In Bengalia.* ♃.

63. B. geniculata W. Jack; caule geniculato; fol. ovato-oblongis denticulatis acuminatis glabris; pedunculis divaricato-dichotomis; floribus masculis dipetalis; capsulae alis obtusangulis. *In Sumatra.* ♃.

64. B. fasciculata W. Jack; fol. inferioribus alternis superioribus oppositis oblongo-ovatis basi semicordatis duplicato-serratis pilosis; perianthiis masculis diphyllis; capsulae alis obtusangulis. *In Sumatra.* ♃.

65. B. aptera Blume; herbacea caulescens glabra; fol. ovato-oblongis inaequaliter cordatis acuminatissimis denticulatis basi extus subangulatis; cymis extraaxillaribus; capsulis 4-gonis. *In Java.* ♃.

66. B. bombycina Blume; herbacea caulescens glabra; fol. semicordatis ovato-oblongis acuminatis denticulatis laevibus supra nitidis, subtus in venis purpurascentibus; capsulae alis obtusis. *In Java.* ♃.

67. B. angustifolia Blume; herbacea caulescens glabra; fol. semicordatis oblongis acuminatis repandis denticulatis venis subtus sanguineis; floribus corymbosis; capsulae alis obtusis. *In Java.* ♃.

68. B. repanda Blume; herbacea caulescens glabra; fol. semicordatis oblongis acuminatis repandis denticulatis laevibus supra nitidis; capsulae alis rotundis. *In Java.* ♃.

69. B. pilosa W. Jack; fol. subsessilibus irregulariter serratis acuminatis pilosis subtus rubris; bracteis ad basin pedicellorum subrotundis ciliatis; capsulae alis parallelo-rotundatis. *In Bengalia.* ♃.

70. B. bracteata W. Jack; fol. duplicato-serratis acuminatis pilosis; pedunculo 1—3-floro; bracteis numerosis adpressis; capsulis basi bibracteatis, alis aequalibus rotundatis. *In Benghalia.* ♃.

71. B. erosa Blume; herbacea subhirsuta; caule erecto; fol. ovatis inaequaliter cordatis acutis erosis; cymis breve pedunculatis; capsulae ala maxima obtusa reliquis obliteratis. *In Java.* ♃.

72. B. grandis Dryand. fol. acutis semicordatis duplicato-serratis asperis; floribus dioecis; capsulae alis subaequalibus. Kaempf. ic. t. 20. *In Japonia.* ♃.

73. B. tenuifolia Dryand. l. c. t. 14. f. 2. caulescens fol. inaequaliter cordatis ovatis acutis angulatis obsolete dentatis; capsulis bicornibus. *In Ind. or.* ♃.

74. B. crenata Dryand. l. c. t. 14. f. 3. caulescens; fol. inaequaliter cordatis subrotundis obtusis crenato-dentatis; capsulis bilocularibus. *In Ind. or.* ♃.

75. B. longifolia Blume fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis supra albo-punctatis. *In Java.* ♃.

76. B. hatacoa Hamilt. fol. amplis semiovatis denticulatis subtus hirsutis. *In Nepalia.* ♃.

77. B. isoptera Dryand. fruticosa; fol. obsolete dentatis semicordatis glabris; capsulae alis subaequalibus parallelis. *In Java.* ♃.

** Africanae.

78. B. Dregei Otto et Dietr. caule carnoso nodoso; fol. inaequaliter reniformi-cordatis angulato-serratis glaberrimis nitidis; pedunculis axillaribus dichotomis paucifloris; capsulae alis subaequalibus 2 rotundatis tertia subacutangula. ♃.

79. B. erminea Herit. st. t. 47. fol. subaequaliter cordatis acuminatis serratis supra papillis acuminatis nanis; caule simplici radice tuberosa; capsulae ala maxima falcata, reliquis obliteratis. *In Madagascaria.* ♃.

*** Americanae.

80. B. tomentosa Schott; suffruticosa; fol. inaequaliter reniformibus subtus ferrugineo-tomentosis denticulatis; fructuum alis binis obtusis tertia maxima acuta. *In Brasilia.* ♃.

81. B. reniformis Dryand. l. c. t. 14. f. 2. fruticosa; fol. subreniformibus angulatis crenato-dentatis; panicula dichotoma; capsulae alis dichotomis duabus minutissimis. B. M. t. 3225. Fl. flum. t. 40. *In Brasilia.* ♃.

82. B. angularis Raddi; fruticosa; ramis angulatis; fol. subreniformibus crenulatis glabris subtus ad venas hirsutiusculis; stipulis ovatis integerrimis; capsulae alis undulatis una maxima obtusangula. B. stipulacea Willd. *In Brasilia.* ♃.

83. B. cucullata Willd. fol. oblongis cucullatis denticulatis glabris; stipulis oblongis dentatis; capsulae ala maxima acutangula reliquis parallelis. *In Brasilia.* ♃.

84. B. arborescens Raddi; ramosissima; fol. oblongis acuminatis dentato-serratis utrinque glaberrimis. *In Brasilia.* ♃.

85. B. integerrima Spr. fruticosa; fol. ovatis integerrimis glabris; capsulae ala obtusangula, reliquis parallelis minimis. *In Brasilia.* ♃.

86. B. undulata Schott; fruticosa erecta; fol. subsessilibus inaequaliter cordatis oblongis undulato-repandis integerrimis glaberrimis nitidis; cymis dichotomis; capsulae alis rotundatis aequalibus. B. M. t. 2723. *In Brasilia.* ♃.

87. B. bidentata Raddi; caulescens suberecta; fol. subobliquis oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; capsulae alis aequalibus, angulis

bidentatis. B. gnadnensis H. et K. *In Brasilia.* ♄.

88. B. castaneaefolia Otto et Dietr. fruticosa erecta; fol. lanceolatis inaequilateris acuminatis basi cordatis crenatis utrinque glaberrimis nitidis. *In Brasilia.* ♄.

89. B. sanguinea Raddi; ramosa; fol. inaequaliter cordatis acuminatis coriaceo-carnosis glaberrimis subtus sanguineis margine crenulatis revolutis; capsulae alis subaequalibus rotundatis. B. M. t. 3520. Hort. Berol. t. 13. *In Brasilia.* ♄.

90. B. Fischeri Otto et Dietr. caulescens; fol. oblongis acutis inaequaliter cordatis dentato-serratis utrinque glabris nitidis; stipulis ovatis-integerrimis; floribus masculis 4-petalis petalis marginibus plano-revolutis, femineis 6-petalis. B. M. t. 3532. *In Brasilia.* ♃.

91. B. maculata Raddi; fruticosa; fol. elongatis semicordatis acuminatis repandis supra albo-macutatis subtus rubris; capsulae alis rotundatis subaequalibus. B. argyrostigma Lk. et Otto h. Berol. t. 10. *In Brasilia.* ♃.

92. B. hispida Schott; suffruticosa hispida; fol. semicordatis hinc acuminatis inaequaliter dentatis; panicula multiflora; fructuum ala tertia maxima rotundata. *In Brasilia.* ♄.

93. B. pulchella Raddi; subherbacea; fol. semicordatis acuminatis inaequaliter dentato-serratis glabris; stipulis venoso-reticulatis; capsulae alis rotundatis subaequalibus. *In Brasilia.* ♃.

94. B. incarnata Lk. et Otto ic. t. 19. fruticosa erecta; fol. semicordatis acuminatis subangulatis duplicato-serratis ciliolatis; cymis nutantibus 2—3-chotomis; capsulae ala tertia maxima obtusa. Floral Cab. t. 48. The Botanist. t. 103. B. insignis Grah. B. M. t. 2900. B. R. t. 1996. *In Brasilia.* ♄.

95. B. brasila Alph. DC. caule petiolisque longe pilosis; fol. inaequaliter cordato-ovatis superne pilosis; pedunculis retrorsum subpilosis; floribus masculis disepalis 4-petalis, fem. 4—5-petalis; alis capsularum in aequalibus. *In Brasilia.* ♃.

96. B. villosa Lindl. B. R. t. 1252. fol. semicordatis duplicato-dentatis obtusis; petiolis ramisque villosis; capsulae ala majori rotundata. *In Brasilia.* ♃.

97. B. disticha Lk. caule fruticoso erecta; fol. inaequaliter cordatis acutis crenulatis glabris subtus in nervis strigoso-hirtis; cymis distichis capsulae alis 2 obtusatis tertia maxima acuta. *In Brasilia.* ♄.

98. B. coccinea Hook. B. M. t. 3990. fol. obliquis oblongo-ovatis acuminatis carnosis sinuatis serratis rubro-marginatis; stipulis amplis obovatis concavis coloratis; paniculis nutantibus; floribus masculis petalis 4 quorum 2 minimis, femineis 5—6-petalis. *In Brasilia.* ♃.

99. B. aculeata Walp. caule succulento aculeis hamatis axillaribus; fol. breve petiolatis semisagittatis obtusis subtus sanguineis utrinque glaberrimis capsulae alis rotundato-cordatis. *In Brasilia.* ♃.

100. B. confertiflora Gardn. suffruticosa erecta ramosa; ramis pedunculis petiolisque hirsutis; fol. oblongis acuminatis basi subcordatis minute serrato-dentatis subtus nervo hirsutis; stipulis magnis oblongis; floribus cymosis roseis. petalis ovatis; capsulae ala tertia rotundata. *In Brasilia.* ♄.

101. B. reticulata Gardn. herbacea ramosa glaberrima; fol. valde obliquis cordatis oblongis acuminatis angulatis irregulariter serrato-dentatis 3—5-nerviis; panicula dichotoma; floribus roseis; petalis 5 ovatis obtusis; capsulae ala tertia rotundata. *In Brasilia.* ♄.

102. B. Hookeriana Gardn. fruticosa erecta ramosa rufo-lepidoto-tomentosa; fol. pedalibus acutis cordatis duplicato-dentato-serratis; stipulis coriaceis; cymis axillaribus dichotomis; floribus parvis; petalis 5 oblongis obtusis; capsulae globosae alis rotundatis. *In Brasilia.* ♄.

103. B. peltata Otto et Dietr. caule simplici tomentoso; fol. semipeltatis oblique ovatis repando-crenatis carnosis tomentosis; cymis longissime pedunculatis dichotomis; floribus masculis 4-femineis 3-petalis, petalo unico minimo; capsulae ala tertia 1-vel paucicrenata. *In Mexico.* ♃.

104. B. incana Lindl. caulescens erecta tomentoso-incana; fol. coriaceis peltatis oblongis acutis subangulatis subtus albidis; pedunculo longis-

simo; floribus 4-petalis pubescentibus. *In Mexico.* 2.

105. B. cyathophora Poepp. et Endl. nov. gen. t. 11. herbacea laevis; fol. cordato-reniformibus inaequalibus angulato-dentatis; pedunculis elongatis basi bractea cyathiformi; pedicellis cymosis 1-floris; capsulae alis inaequalibus. *In Chili.* 2.

106. B. populifolia H. et K. caule herbaceo pilosiusculo; fol. semicordato - reniformibus serratis obsolete lobatis 3-nerviis subtus ferrugineis; pedunculis 1-floris. *In Mexico.* 2.

107. B. acutifolia Jacq. fol. oblongis acuminatis angulatis serratis glabris; petiolis incrassatis; capsulae ala maxima obtusangula reliquis acutangulis. B. purpurea Sw. Sloane jam. t. 127. f. 1. 2. *In Ind. occ.* 2.

108. B. ulmifolia H. et K. suffruticosa; fol. semicordatis oblongis aequaliter serratis rugosis pilosis; stipulis lanceolatis acutis; capsulae ala maxima acutangula reliquis obtusangulis. Lk. et Otto ic. t. 38. B. Cab. t. 638. *In Am. austr.* ♄.

109. B. elliptica H. et K. nov. gen. t. 641. herbacea glabra; fol. inaequilatero-ellipticis acuminatis subintegerrimis quinquenerviis venosis; corymbis dichotomis longe pedunculatis; capsulae ala exteriore ovato-deltoidea acuta adscendente. *In Nov. Granata.* 2.

110. B. Ottonis Walp. suffruticosa ramosa; fol. petiolatis basi oblique subaequaliter elliptico-lanceolatis serrato-dentatis serraturis apice setosis utrinque glaberrimis nitidis; cymis paucifloris axillaribus; floribus albis; capsulae ala dorsali maxima acuta reliquis subnullis. *In Caracas.* ♄.

111. B. dichotoma Jacq. ic. t. 619. fruticosa erecta; fol. inaequaliter cordatis subangulatis denticulatis glabris subtus ad venas subhirsutis; panicula dichotoma; capsulae ala maxima acutangula. *In Caracas.* ♄.

112. B. acuminata Dryand. l. c. t. 14. f. 5. 6. fol. semicordatis acuminatis hispidis inaequaliter incisodentatis; capsulae ala maxima obtusangula, reliquis acutangulis. B. R. t. 764. *In Jamaica.* ♄.

113. B. setulosa Bertol. caulescens; fol. oblique cordatis acuminatis subangulatis inaequaliter argute denticulatis ciliatis nervis venisque utrinque setulosis; pedunculis basi incrassatis. *In Guatimala.* 2.

114. B. ferruginea Dryand. caulescens; fol. inaequaliter cordatis dentatis; floris masculi petalis oblongis subaequalibus. Sm. ic. t. 44. *In Nov. Granata.* 2.

115. B. ciliata H. et K. herbacea pilosiuscula; fol. longe petiolatis semicordatis acutis grosse duplicato-serratis ciliatis; pedunculis axillaribus 6-floris; capsulae alis inaequalibus rotundatis. *In Nov. Granata.* 2.

116. B. papillosa Lindl. caulescens erecta molliter pilosa; fol. semicordatis pilosis supra papillosis subtus dealbatis oblongis acuminatis denticulatis; lobo baseos maximo rotundato; panicula ter dichotoma; capsulae pilosae alis obtusis altera paulo majore. *In Am. austr.* ♄.

117. B. nitida Ait. fruticosa erecta; fol. glaberrimis inaequaliter cordatis obsolete dentatis; capsulae ala maxima subrotundata; stipulis carinatis. Sal. parad. t. 72. B. minor Jacq. ic. t. 618. *In Jamaica.* ♄.

118. B. suaveolens Haw. in Lodd. B. Cab. t. 69. fruticosa erecta; fol. inaequaliter cordatis acuminatis nitidis hirtis scabriusculis; cymis dichotomis; alis capsularum subaequalibus. B. odorata Willd. B. humilis. B. M. t. 284. *In Antillis.* ♄.

119. B. elegans H. et K. suffruticosa glabra; fol. subsessilibus inaequaliter oblongis acuminatis setaceo-serratis reticulato-venosis; capsulae alis inaequalibus coloratis. *In Nov. Granata.* ♄.

120. B. umbellata H. et K. fruticosa glabra; fol. inaequaliter ovatis acutis ciliato-serratis nervis subtus pubescentibus; floribus superioribus masculis umbellatis inferioribus femineis solitariis; capsulae alis aequalibus cornutis. *In Nov. Granata.* ♄.

121. B. columnaris Benth. herbacea ramosa; caule ferrugineo-puberulo; fol. oblique ovatis semicordatis serratis hispidulis; floribus umbellatis masc. bi-fem. 3-sepalis; calyce hirto; capsula laevi trialata acute 3-costata apice in columnam producta. *In Columbia.* 2.

122. B. palustris Benth. herbacea pilosa; fol. petiolatis orbiculato-reniformibus subangulatis denticulatis; pedunculis dichotomis paucifloris; cap-

sula anisoptera glabra. *Prope Popaya.* 4.

123. B. trachyptera Benth. herbacea scabro-hirtella; fol. oblique ovato-oblongis semicordatis serratis hispidulis; floribus masculis umbellatis dipetalis femineo unico 2—3-petalo; sepalis hirsutis; capsula scabro-hirtella. *In Popaya.* 4.

124. B. longirostris Benth. herbacea scabro-hirtella; fol. oblique ovato-oblongis semicordatis acuminatis serratis hispidulis; sepalis glaberrimis; capsula glabra aequaliter 3-alata longe trirostrata. *In Quito.* 4.

125. B. multiflora Benth. fruticosa glabra; fol. subsessilibus inaequaliter oblongis basi dimidiatis superne serrato-crenatis; pedunculis elongatis dichotomis multifloris; stylis apice bifidis; capsulae ala altera obtusa maxima. *In Bogota.* ♄.

*** Scandentes.

126. B. fagifolia Fisch. caule fruticoso scandente; fol. ovalibus inaequilateris subangulatis serrulatis plicatis utrinque hirtis; cymis dichotomis; capsulae alis 2 angustissimis tertia maxima acutangula. *In Brasilia.* 4.

127. B. foliosa H. et K. nov. gen. t. 642. suffruticosa scandens ramosissima glabra; ramis foliosis; fol. subsessilibus semicordatis argute serratis obsolete venosis subtus papillosis; capsulae ala exteriore acuta. *In Brasilia.* ♄.

128. B. bessleriaefolia Schott; fruticosa scandens ramosissima; fol. semicordato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus hirsutis; fructuum alis 2 obsoletis, tertia maxima rotundata. *In Brasilia.* ♄.

b. Annuae.

129. B. patula Haw. caule subcarnoso; fol. oblique cordatis acutiusculis subangulato-serratis pubescentibus; cymis dichotomis pauciforis; capsulae alis 2 angustis, tertia maxima acutangula. B. pauciflora Endl. B. R. t. 471. *In Ind. occ.* ⊙.

130. B. semperflorens Lk. et Otto ic. t. 5. caule suffruticoso; fol. oblique cordatis ovatis acutis crenatis intus venis ciliolatis glaberrimis; stipulis oblongis; cymis dichotomis; alis capsularum rotundatis tertia majori. B. Cab. t. 1439. B. M. t. 2920. *In Brasilia.* ⊙.

131. B. spathulata Haw. caule suffruticoso; fol. oblique cordatis obtusissimis ciliolato-crenulatis glabris; stipulis maximis spathulatis; pedunc. axillaribus dichotomis paucifloris; capsulae alis 2 angustioribus rotundatis, tertia majori acutangula. *In Ind. occ.* ⊙.

132. B. humilis Dryand. annua caule pubescente; fol. semicordatis acuminatis duplicato-serratis hispidis; pedunc. axillaribus dichotomis; alis capsularum rotundatis tertia majori. Bonpl. malm. t. 62. B. Cab. t. 69. *In ins. Trinitat.* ⊙.

133. B. porteriana Fisch. et Mey. erecta; caule glabro; petiolis subvillosis; stipulis acuminatis parce ciliatis; fol. ovatis oblique et inaequaliter cordatis subangulatis duplicato-et mucronato-dentatis hirtis; capsularum alis rotundatis unica majori. *In Brasilia.* ⊙.

134. B. hirtella Lk. erecta; caule villoso; petiolis villosissimis; stipulis denticulato-ciliatis; fol. ovato-subrotundis oblique cordatis subangulatis obsolete crenatis; capsularum alis obtusiusculis unica multo majori. *In Brasilia.* ⊙.

135. B. Meyeriana Walp. humilis tenella herbacea; fol. petiolatis oblique cordatis angulato-serratis; floribus axillaribus; pedunculis petiolos aequantibus; capsulae alis subaequalibus rotundatis. *In Brasilia.* ⊙.

136. B. filipes Benth. annua caule gracili glabro; fol. longiuscule petiolatis oblique semicordatis ovato-oblongis triplicatim ciliato-serratis; pedunculis sub-3-floris; floribus minimis; capsulae ala tertia multo latiore. *In ins. Tabaco.* ⊙.

137. B. petalodes Lindl. B. R. t. 1757. caulescens; fol. orbiculatis 5—9-lobis incisis serratis cucullatis; floribus masculis disepalis, femineis 4-sepalis 4-petalis; capsulae alis acuminatis. *In Brasilia.* 4.

Species non satis notae.

138. B. dimidiata Velloz fl. flum. X. t. 46. caule erecto crasso annuo; fol. petiolatis obliquis ovatis setoso-mucronatis venosis integerrimis magnis;

paniculis terminalibus dichotomis. *In Brasilia.* ♃.

139. B. acida Vell. t. 49. crassa carnosa ramosa; caule humili setoso-squamoso; fol. petiolatis aequaliter profunde cordatis rotundatis 7-nerviis obsoletissime repandis integerrimis 7—9-nerviis; petiolis retrorsum setosis; corymbis nutantibus. *In Brasilia.* ♃.

140. B. rotunda Vell. t. 38. acaulis radice fusiformi descendente; fol. petiolatis oblique profundissime cordatis orbiculatis 5—7-nerviis integerrimis; stipulis ovatis concretis subamplectentibus. *In Brasilia.* ♃.

141. B. erecta Vell. t. 43. caule erecto ramoso; fol. petiolatis subaequaliter ovato-lanceolatis acuminatis argute-serratis; paniculis terminalibus dichotomis multifloris; floribus 4-petalis. *In Brasilia.* ♃.

142. B. declinata Vell. t. 44. caule nutante virgato paniculato ramoso; fol. breve petiolatis; basi oblique cordatis ovatis acuminatis subrepandis ceterum integerrimis penninerviis; paniculis axillaribus dichotomis folio multo longioribus. *In Brasilia.* ♃.

143. B. radicans Vell. t. 39. scandens; ex axillis ramorum foliorumque radicans; fol. petiolatis aequaliter ovatis acuminatis penninerviis integerrimis; cymis terminalibus paucifloris; floribus 4-petalis; petalis 2 obtusissimis 2 subacuminatis. B. dubia Vell. t. 42. *In Brasilia.*

144. B. lanceolata Vell. t. 33. acaulis; fol. lanceolatis maximis in petiolum basi vaginantem attenuatis integerrimis; scapis apice cymosis folio brevioribus paucifloris; floribus dipetalis; capsulae alis aequalibus. *In Brasilia.* ♃.

145. B. cordata Vell. t. 34. acaulis tuberosa; fol. maximis aequaliter cordatis integerrimis sub-7-nerviis; stipulis ovatis acuminatis; scapo foliis parum longiore cymoso-paucifloro; floribus dipetalis; capsulae alis inaequalibus ovatis obtusissimis. *In Brasilia.* ♃.

146. B. procumbens Vell. t. 36. caule repente radicante demum erecto simplici; fol. petiolatis aequaliter ovatis acuminatis subrepandis; cymis terminalibus paucifloris dichotomis; floribus 4-sepalis. *In Brasilia.* ♃.

147. B. Velloziana Walp. rhizomate crasso repente; fol. ovatis acuminatis repandis penninerviis verrucosis ciliatis in petiolum longissime attenuatis; scapis 1-floris cordato-bibracteatis; petalis exterioribus orbicularibus interioribus ovatis. B. repens Vell. t. 35. *In Brasilia.* ♃.

148. B. herbacea Vell. t. 53. rhizomate repente; fol. spathulatis in petiolum longissime attenuatis ½-pedalibus acuminatis repandis e medio apicem versus serrulatis penninerviis; scapis subumbellato-cymosis; floribus dipetalis. *In Brasilia.* ♃.

149. B. acetosa Vell. t. 50. caule crasso humillimo simplici; fol. longissime petiolatis basi profunde et oblique cordatis orbiculato-reniformibus maximis integerrimis 7—9-nerviis subtus caule petiolisque setulosis; scapis axillaribus apice paniculato dichotomis; capsulae ala tertia deltoidea, reliquis multo minoribus. *In Brasilia.* ♃.

150. B. hastata Vell. t. 54. fruticosa erecta ramosa; fol. breve petiolatis hastatis peltatisque summis lanceolatis acuminatis argute serratis subrepandis; stipulis lanceolatis acuminatis; pedunculo dichotomo cymoso; petalis cucullatis; capsulae ala dorsali acuta deltoidea. *In Brasilia.* ♃.

151. B. vaginans Vell. t. 37. caulescens carnosa; fol. longe petiolatis oblique profunde cordatis maximis acuminatis 7-nerviis integerrimis subtus pilosis; cymis geniculatis dichotomis paucifloris; floribus dipetalis. *In Brasilia.* ♃.

152. B. geniculata Vell. t. 51. caule crasso geniculato ramoso; fol. petiolatis aequaliter cordatis 5—7-angulatis argute serrulatis; paniculis axillaribus longe pedunculatis multifloris folia multo excedentibus; floribus tetrapetalis; capsulae ala acute deltoidea reliquis nullis. *In Brasilia.* ♃.

4934. PISTIA L. (1747).

1. P. Stratiotes L. fol. subrotundo-obcordatis margine undulatis nervis lamelliformibus in aream basilarem truncatam confluentibus. Roxb. cor. t. 268. Rumph 6. t. 74. P. Stratiotes et crispata Blume in Rumphia t. 78 et 79. *In Ind. or.* ♃.

2. P. aegyptiaca Schleiden; fol. cuneato-obcordatis nervis prominulis in aream minutam basilarem confluentibus. Stratiotes aegyptica Vessl. Moris. hist. 4. f. inf. *In Aegypto et Creta.* ♃.

3. P. crispata Blume; fol. obcordatis angustato-cuneiformibus nervis simplicibus ad basin usque liberis. *In Pondichery.* ☉?

4. P. minor Blume; fol. cuneato-triangularibus minimis nervis simplicibus ad basin usque liberis. Plukn. t. 207. f. 6. Rumph 6. t. 177. *In Java.* ☉?

5. P. occidentalis Blume; fol. oblongo-obovatis apice retusis nervis lamelliformibus in aream magnam lanceolatam confluentibus. P. Stratiotes Jacq. Mart. am. t. 148. Decourt. fl. Ant. t. 7. Turp. Dict. d. sc. nat. t. 7. *In Ind. occident.* ☉?

6. P. linguaeformis Blume; fol. oblongis linguaeformibus abruptius in petiolum attenuatis, area obovata lanceolata. *In Java.* ☉?

7. P. spathulata Michx. fol. obovato-orbicularibus abrupte in petiolum coarctatis nervis lamelliformibus in aream petiolarem confluentibus. P. Stratiotes Schlecht.

8. P. commutata Schleid. fol. ovali-lanceolatis in petiolum longiorem attenuatis simpliciter nervosis; spatha laete viridi. Sloane hist. t. 2. *In Jamaica.* ☉?

9. P. obcordata Schleid. fol. cuneato-obcordatis nervis lamelliformibus in aream petiolarem truncatam confluentibus. P. Stratiotes Nee. *Ad flum. Magdalenae.*

4935. AMBROSINIA Bass. (1747).

1. A. Bassii L. fol. radicalibus circiter ovato-cordatis; spatha naviculari horizontali cauda recta terminata. Blume Rumphia t. 38. f. B. Moris. s. 13. t. 6. f. 19. A. nervosa Lam. ill. t. 737. *In Sicilia, Sardinia et Barbaria.* ♃.

4936. CRYPTOCORYNE Fisch. (1883).

1. C. spiralis Fisch. fol. lineari-lanceolatis; spatha sessili spiraliter torta. Blume in Rumphia t. 36. f. C. B. M. 2220. B. Cab. t. 525. *In Ind. or.* ♃.

2. C. retrospiralis Kunth; fol. lineari-lanceolatis; spatha primo ad dextrum spiraliter torta, ibi clausa deinde ad sinistrum ibique aperta; capsula 5-loculari 5-valvi. Ambrosinia retrospiralis Roxb. *In Bengalia.* ♃.

3. C. ciliata Fisch. fol. oblongo-lanceolatis; spatha pedunculata longe tubulosa apice fimbriata. Blume Rumph. t. 85. Ambrosinia Roxb. corom. t. 262. *In Bengalia, Java et Amboina.* ♃.

4. C. ovata Schott; fol. oblongis aut ovato-oblongis; spatha pedunculata subspiraliter torta verrucoso-rugosiuscula. Arum L. Rheede 11. t. 23. Caladium ovatum Cels. *In Ind. or.* ♃.

5. C. unilocularis Kunth; fol. lineari-lanceolatis; spatha breve pedunculata longitudine foliorum spiraliter torta; capsula uniloculari. Ambrosinia Roxb. *In Coromandelia.* ♃.

4937. STYLOCHAETON Leprieur. (1834).

1. S. hypogaeum Leprieur in nov. ann. sc. nat. 1834. II. t. 5. Blume Rumph. t. 88. *In Senegambia.* ♃?

4938. ARISARUM Tournef. (1710).

1. A. vulgare Targ. fol. cordato-sagittatis sive cordato-hastatis; spathae limbo apice acuminato incurvato. Arum Arisarum Jacq. hort. Schoenbr. t. 192. Barr. ic. 573. *In Europ. austr.* ♃.

2. A. proboscideum Schott; fol. cordato-hastatis; spathae limbo apice filiformi-subulato declinato. Blume Rumphia 91. Bosc. Mus. t. 50. Barr. ic. 1150. *In Appenninis et Etruria.* ♃.

4939. ARISAEMA Mart. (1831).

a. Folia peltatisecta.

1. A. erubescens Schott; segmentis foliorum sessilibus lineari-lanceolatis longe acuminatis integerrimis remote venosis; spadice clavato obtuso spatha subfornicata abbreviata breviore. *In Ind. or.* ♃.

2. A. Leschenaultii Blume; segmentis foliorum 10—12 sessilibus oblongis acuminatis erosis parallele venosis; spadice clavato obtuso spatha subfornicata abbreviata breviore. *In Ind. or* 2.

3. A. echinatum Schott; segmentis foliorum 7—8-sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis; spadice clavato obtuso apice planiusculo, spatha subfornicata subulato-acuminatissima breviore. Arum Wall. pl. as. rar. t. 136. *In Bengalia.* 2.

4. A. nepenthoides Mart. segmentis foliorum 5-sessilibus lanceolatis longe acuminatis; spadice clavato obtuso spatha auriculato-fornicata breviore. Arum Wall. tent. t. 18. *In Nepalia.* 2.

5. A. Jacquemontii Blume; segmentis foliorum 4—5 sessilibus oblongis longe acuminatis; spadice filiformi spatha subfornicata subulato-acuminatissima breviore. *In Ind. or.* 2.

b. Folia subtripartita.

6. A. hastatum Blume; fol. cordato-hastatis denticulatis; spadice clavato obtuso spatha ovata acuminata breviore. A. virginicum Beauv. *In Am. bor.* 2.

c. Folia trisecta v. pedatisecta.

7. A. brasilianum Blume; fol. trisectis segmentis sessilibus ovato-ellipticis acuminatis, lateralibus extrorsum lobatis; spadice clavato obtuso spatha ovata breviore. Arum triphyllum L. Dod. mem. 81. f. 273. *In Brasilia.* 2.

8. A. atrorubens Blume; fol. 3-sectis, segmentis sessilibus ovato-ellipticis lanceolatisve acuminatis subintegerrimis; spadice clavato obtuso spatha ovata acuminata breviore. Arum Ait. A. triphyllum L. Mart. amoen. Monac. 16. f. 11. B. M. t. 950. B. Cab. t. 320. *In Am. bor.* 2.

9. A. rinyens Schott; fol. 3-sectis segmentis sessilibus elliptico-ovatis acuminatis integerrimis; spadice clavato-obtuso spatha auriculato-galeata retusa breviore. Arum Thunb. *In Japonia.* 2.

10. A. laminatum Blume in Rumphia t. 27 et 37. E. fol. trisectis segmentis lateralibus sessilibus intermedio ansato ellipticis acuminatis integerrimis; spadice subulato spatha erecta ovata acuminatissima breviore. *In Java.* 2.

11. A. costatum Mart. fol. 3-sectis segmentis sessilibus intermedio ovato-elliptico lateralibus semicordato-ovatis cuspidatis arctissime parallelo-penninervigeris; spadice elongato-subulato spatha subfornicata acuminatissima multo longiore. Arum Wall. tent. t. 19. *In Nepalia.* 2.

12. A. speciosum Mart. fol. 3-sectis segmentis ansatis intermedio ovato-cordato lateralibus semicordatis acuminatis remote penninerviis; spadice elongato-subulato spatha subfornicata acuminatissima multo longiore. Arum Wall. tent. t. 20. *In Nepalia.* 2.

13. A. intermedium Blume; fol. 3-sectis segmentis sessilibus intermedio ovato-elliptico lateralibus semicordato-ovatis acuminatis remote penninerviis; spadice elongato-subuliformi spatha subfornicata acuminata multo longiore. *In Ind. or.* 2.

14. A. filiforme Blume in Rumphia t. 28 fol. 3-sectis vel quinato-pedatisectis segmentis ansatis oblongis acuminatis lateralibus obliquis; spadice subulato spatha subfornicata acuminata longiore. Arum Reinw. *In Java.* 2.

15. A. Roxburghii Kunth. acaule; fol. ternatis foliolis aequalibus lanceolatis cuspidatis; scapis longitudine petiolorum; spatha spadicem subulato-acuminatum superante; antheris 4—5 in apice filamenti per coronam peltatam circularem congestis. Arum Roxb. *In Ind. or.* 2.

d. Folia pedatisecta.

16. A. Dracontium Schott; segmentis foliorum 9—14 lateralibus sessilibus intermedio ansato lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis; spadice subuliformi spatha erecta acuminata duplo longiore. Arum L. B. R. t. 668. B. Cab. t. 1165. *In Am. bor.* 2.

17. A. Boscii Blume; segmentis foliorum 7—11 vel pluribus omnibus sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis; spadice subuliformi spatha erecta acuminata dimidio longiore. Arum Dracontium Bosc. *In Am. bor.* 2.

18. A. Thunbergii Blume; segmentis foliorum 10—15 sessilibus lanceolatis integerrimis spadice subuliformi tortuoso-descendente spatham superne acuminatam subfornicatam longe superante. Arum Dracontium Thunb. *In Japonia.* 4.

19. A. tortuosum Schott. segmentis foliorum 7—19, lateralibus sessilibus intermediis subansatis lanceolato-ellipticis acutis subrepandis; spadice subuliformi tortuoso-adscendente spatham superne fornicatam acutam superante. Arum Wall. pl. as. rar. t. 114. *In Nepalia.* 4.

20. A. japonicum Blume; segmentis foliorum 7—15 lateralibus sessilibus intermedio ansato oblongis acuminatissimis subrepandis; spadice clavato obtuso spatha superne fornicato-incurva acuminata breviore. Arum Dracunculus Thunb. *In Japonia.* 4.

21. A. serratum Blume; segmentis foliorum 6—13 lateralibus sessilibus intermedio ansato lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis; spadice clavato, spatha superne erecta fornicata acuminata breviore. Arum Thunb. ic. pl. jap. 11. *In Japonia.* 4.

22. A. cochinchinense Blume; segmentis foliorum sessilibus lato-lanceolatis integerrimis; spadice subulato spatham superante. Arum Dracontium Lour. *In Cochinchina.* 4.

23. A. curvatum Kunth; acaule; fol. pedatis; foliolis 10—12 lanceolatis; spatha fornicata spadice curvato dimidio breviore; filamentis nectarinis nullis; antheris 3-lobis. Arum Roxb. *In Nepalia.* 4.

Species dubiae.

24. A. pumilum Blume; fol. 3-sectis segmentis sessilibus ovatis obtusiusculis, lateralibus extrorsum gibberis; spadice clavato obtuso spatha superne ovata acuminatissima patula breviore. Arum Lam. Plukn. t. 148. f. 6. *In China.* 4.

25. A. Loureiri Blume; fol. trisectis segmentis lanceolatis; spadice subulato spatham superante. Arum Lour. *In China.* 4.

26. A. pythonium Blume; fol. pedato-5-raro 3-partitis segmentis ovatis acutis; spadice cylindrico acuto, spatha superne acuminata multo breviore. Arum Mart. *In Brasilia.* 4.

27. A. pentaphyllum Schott; fol. quinatisectis segmentis sessilibus oblongis obtusis; spadice erecto subuliformi, spatha superne erecto-patula elongato-acuminata breviore. Arum L. Moris hist. 5. f. 27. *In Ind. or.* 4.

28. A. heptaphyllum Blume; fol. pedatisectis; segmentis 6—7 sessilibus oblongis obtusis; spadice erecto fusiformi-attenuato spatham superne erecto-patulam ovatam acutam subaequante. *In Ind. or.* 4.

29. A. heterophyllum Blume; fol. pedatis segmentis 3—11 omnibus sessilibus oblongis brevicuspidatis integerrimis simpliciter penninerviis intermedio minore. *In Japonia.* 4.

30. A. latisectum Blume; fol. pedatis; segmentis 6 ellipticis longe cuspidatis integerrimis intermedio ansato lateralibus sessilibus. *In Japonia.* 4.

31. A. amplissimum Blume; fol. amplis pedatis, segmentis 11—15 oblongis longe cuspidatis arcte parallelo penninerviis repandis intermedio ansato, lateralibus sessilibus. *In Japonia.* 4.

32. A. Plukenetii Blume; fol. pedatis segmentis 7 subansatis oblongis utrinque acuminatis; spadice subulato spatha erecta acuta multo longiore. Plukn. t. 271. f. 2. *In Virginia.* 4.

33. A. gracile Kunth; acaule fol. profunde 3-partitis, laciniis acutis, media oblonga, lateralibus semihastatis; spatha flagelliformi longitudine spadicis flagelliformis; filamentis nectarialibus simplicibus revolutis. Arum Roxb. Rheede 11. t. 21. *In Silhet.* 4.

4940. BIARUM Schott. (1841).

1. B. tenuifolium Schott; fol. lineari-lanceolatis; spatha superne reflexa nutante; spadice longissimo subuliformi attenuato declinato. Arum L. B. R. t. 512. B. M. t. 2282. Moris. 13. t. 6. f. 21. *In Europa austr.* 4.

2. B. gramineum Schott; fol. lineari-lanceolatis; spatha superne erecto-incurva; spadice elongato filiformi obtuso nutante. Arum Lam. Bocc. sic. t. 42. *In Europa merid.* 4.

3. B. Bovei Blume Rumphia t. 29. fol. ovatis vel lanceolato-oblongis obtusiusculis; spatha superne patente

spadicem subuliformem aequante. *In Syria.* ♃.

4. B. Homeid Blume; fol. lanceolato-spathulatis obtusis. Arum acaule etc. Gronv. *In Haleppi montosis.* ♃.

5. B. Olivieri Blume; fol. lanceolato-linearibus acuminatis; spatha erecto-fornicata acuminatissima. *In Oriente.*

4941. ARUM L. (1747).

1. A. maculatum L. fol. cordato-sagittatis aut hastatis, lobis baseos acutis v. obtusis; spatha superne ovato-oblonga acuminata; spadicis apice clavato obtuso. Blackw. t. 228. Fl. dan. t. 506. E. B. t. 1298. Hayne 13. t. 32. A. vulgare Lam. *In Europa.* ♃.

2. A. italicum Mill. fol. cordato-hastatis lobis baseos acutis v. obtusis; spatha superne oblonga acuminata; spadicis apice clavato obtuso. B. M. t. 2432. *In Europa.* ♃.

3. A. Dioscoridis Sibth. fl. graec. t. 947. acaule fol. hastatis integerrimis lobis acutis divaricatis; spatha obliqua acuminata. *In ins. Cypri.* ♃.

4. A. Jacquemontii Blume; fol. cordato-hastatis, lobis baseos obtusis; spatha superne lanceolata acuminatissima; spadicis apice cylindrico obtuso. *In Ind. or.* ♃.

5. A. syriacum Blume; spatha superne oblonga acuminata; spadice elongato cylindraceo obtusiusculo. *In Syria.* ♃.

6. A. pictum L. fol. cordatis vel hastato-cordatis; spatha subradicali superne ovato acuminata; spadicis apice clavato obtuso. A. corsicum Lois. *In Corsica et Balearicis.* ♃.

7. A. heterophyllum Blume; fol. oblongis obtusiusculis ad basim subcordatam passim biauriculatis; auriculis semilanceolatis inflexis; spatha superne ovata subacuta; spadicis apice brevi cylindraceo obtuso. *In Mesopotamia.* ♃.

8. A. spiculatum Blume; fol. hastatis; lobis baseos productis linearibus; spatha superne ovata acuta; spadicis apice brevi cylindraceo obtuso. *In Persia et Syria.* ♃.

9. A. Rauwolfii Blume; fol. ovatis hastato-3-lobis, lobis lateralibus lineari-lanceolatis arrectis; spatha superne ovata lanceolata acuminata; spadicis apice brevi cylindraceo obtuso. A. intortum Bess. *In Aleppo.* ♃.

10. A. Carsamii Rauwolf. fol. ovatis. *In Aleppo.* ♃.

11. A. orientale Bieb. fol. hastato-sagittatis acuminatis lobis deflexis; spadice clavato spatha dimidio breviore. *In Caucaso et Persia.* ♃.

12. A. byzantinum Clus. rhizomate horizontali crasso repente tuberis globulosis basi 1-phyllis obsito; fol. longe petiolatis sagittato-deltoideis acutatis splendentibus, lobis basilaribus acutis divergentibus. *In Asia minore.* ♃.

4942. TYPHONIUM Schott. (1832).

1. T. divaricatum Decaisn. fol. cordato-hastatis integris vel 3-fidis, lobis baseos extrorsum rotundatis; spatha superne ovato-oblonga reflexa spadicem subuliformem subaequante; organis rudimentariis glomeratis setiformibus. Blume in Rumphia t. 36. A. diversifolium Blume cat. A. orixense R. Br. B. Cab. t. 422. A. trilobatum Thunb. B. M. t. 339 et 2324. *In Ind. or. China et Nov. Holl.* ♃.

2. T. trilobatum Schott; fol. cordato-sagittatis integris aut 3-partitis lobis baseos extrorsum angulo prominulis; spatha superne ovato-lanceolata reflexa spadicem subuliformem aequante; organis rudimentariis setiformibus glomeratis. Arum L. B. M. t. 339. B. Cab. t. 516. A. orixense Andr. Rep. t. 356. B. R. t. 450. *In Ind. or.* ♃.

C. T. cuspidatum Decaisn. fol. hastatis integris spatha superne lineari-lanceolata reflexa spadicem subuliformem subaequante; organis rudimentariis laxis partim seti-partim squamaeformibus. Blume in Rumphia t. 30. f. 1, 2. Rheede 11. t. 20. *In Java, Malabaria et Timor.* ♃.

4. T. flagelliforme Blume; fol. ovatis indivisis aut 3-partitis; spatha superne angulato-lanceolata reflexa spadicem aequante. Arum Lodd. B. Cab. t. 396. *In Bengalia.* ♃.

5. T. minutum Schott; fol. hastato-sagittatis indivisis obtusis mucronatis; spatha superne ovata obtusa cucullata; spadice recto clavato longiore. Arum mucronatum Spr. Rheede 11. t. 17. *In Ind. or.* ♃.

6. T. cochinchinense Blume; fol. cordato-oblongis subacutis; spatha superne cucullata spadicem curvatum superante. Arum Lour. *In Cochinchina.* ♃.

7. T. crenatum Schott; fol. longissime hastatis cordato-sagittatis; spatha subcylindrica convoluta margine undulato-crenata striata margine rubicunda. T. eriophorum Blume. *In Ind. or.* ♃.

4943. SAUROMATUM Schott. (1832).

1. S. pedatum Schott; acaule; fol. simplicibus ternatis pedatisque, segmentis 5—9 oblongis acuminatis integerrimis; spatha basi ventricosa lamina planiuscula longe acutata spadicem superante. Arum Willd. Lk. et Otto ic. t. 8. *In Caracas.* ♃.

2. S. venosum Blume; fol. pedatisectis, segmentis ovalibus; spadice spatha lanceolata breviore. B. R. t. 1017. Arisaema Blume. *In Brasilia.* ♃.

3. S. guttatum Schott; fol. pedatimultipartitis, lobis oblongis acuminatissimis; spatha ad os tubi irregulariter undulato-repanda. Arum Wall. pl. as. rar. t. 115. *In Nepalia.* ♃.

4. S. sessiliflorum Kunth; acaule; fol. pedatis segmentis 9 late lanceolatis integris; spathis sessilibus revolutis, spadicem longum conicum erectum acutum duplo superantibus; filamentis nectarinis clavatis; antheris bilocularibus. Arum Roxb. *In Ind. or.* ♃.

4944. DRACUNCULUS Tournef. (1700).

1. D. vulgaris Schott; fol. pedatis, segmentis lanceolatis intermediis majoribus; spatha intus sulcato-verrucosa; spadicis apice laevigato. D. polyphyllus Blume Rumphia t. 37. G. Arum Dracunculus L. Bull. herb. t. 73. Lam. ill. t. 740. *In Europa austr. et ins. canariensibus.* ♃.

2. D. canariensis Kunth; fol. pedatis segmentis lanceolatis, intermediis majoribus; spatha angusta intus laevigata glabra; spadicis apice laevigato. *In Teneriffa.* ♃.

3. D. crinitus Schott; fol. pedatis segmentis bilormibus lateralibus lanceolatis intermedio hastato; spatha intus spadiceque pilosis. Arum crinitum B. R. t. 831. *In Sardinia et Syria.* ♃.

4945. PYTHONIUM Endl. (1836).

1. P. Wallichianum Schott; Tomsonia nepalensis Wall. pl. as. rar. t. 99. *In Nepalia.* ♃. Folium magnum solitarium umbraculiforme pinnato-trisectum, segmenta acuminata atroviridia. Spatha coriacea cucullata.

2. P.? Hookeri Kunth; folio ternatim composito longissime petiolato; fol. pinnatifidis laciniis lanceolatis acutis; spatha oblonga acuminata spadicem longe superante; germinibus reflexis. Caladium petiolatum Hook. B. M. t. 3728. *In Guinea.* ♃.

4945. AMORPHOPHALLUS Blume. (1836).

1. A. campanulatus Blume in Rumphia t. 32, 33. petiolis verrucoso-asperis; spatha ovata acuta superne patula spadicem ad apicem conoideo-inflatum subaequante. Arum Rumphii Freyc. voy. t. 39. A. campanulatum Roxb. corom. t. 272. Rumph 5. t. 113. f. 2. *In Asia tropica.* ♃.

2. A. dubius Blume; petiolis glabris; spatha spadice superne rotundato-obtuso longiore. Dracontium polyphyllum Denst. Rheede mal. 11. t. 18. *In Malabaria.* ♃.

3. A. Mülleri Blume; petiolis laevibus; spatha ovata acuta superne patente spadice clavato obtuso breviore; antheris 4—5-fariam aggregatis. Arum Mülleri Zipp. *In Java.* ♃.

4. A. giganteus Blume in Rumphia t. 34. petiolis verrucoso-asperis; spatha ovata obtusiuscula superne patente spadicem cylindraceo-fusiformem parum superante; antheris absque ordine congestis. Dracontium paeonifolium Denst. Rheede 11. t. 19. *In Malabaria, Ceylona et Java.* ♃.

5. A. variabilis Blume in Rumphia t. 35 et 37. petiolis laevibus; spatha oblongo-ovata acuminata superne erecto-patente. *In Java.* ♃.

6. A. zeylanicus Blume; petiolis laevibus; spatha ovata acuta superne erecto-patente spadice pedunculato cylindraceo-fusiformi acutiusculo multo breviore. *In Ceylona.* ♃.

7. A. punctulatus Blume; petiolis laevibus; spatha oblongo-lanceolata obtusiuscula spadice cylindraceo-fusiformi obtusiusculo paulo breviore. Arum punctulatum Zipp. *In Java.* ♃.

8. A. bulbifer Blume; petiolis laevibus; rachide foliorum bulbifera, spatha ovata obtusa cucullata spadicem clavatam obtusum aequante. Arum bulbiferum Roxb. in B. M. t. 2072 et 2508. *In Ind. or.* ♃.

9. A. difformis Blume; petiolis parum tuberculoso-asperis; segmentis foliorum partim ovatis partim difformibus trapezoideis, apice saepe incisobicuspidatis. *In Oware.* ♃.

10. A. consimilis Blume; petiolis dense verrucoso-asperis; spatha ovato-acuminata spadice multo breviore. *In Prom. viridi.* ♃.

11. A. lyratus Kunth; acaulis radice napiformi; fol. compositis, divisionibus primariis subternatis; foliolis lyratis glabris. Arum Roxb. *In mont. Circars.* ♃.

12. A.? sylvaticus Kunth; fol. supra decompositis; foliolis lanceolatis; spadice stricto spatha 2—3-plo breviore hac gibba campanulata; antheris bilocularibus. Arum Roxb. *In mont. Circars.* ♃.

13. A. margaritifer Kunth; herbaceus acaulis; fol. 3-fidis segmentis integris anguste lanceolatis pinnatifidis; spatha campanulata spadicem obtusum aequante; nectariis Margaritae magnae similibus. Arum Roxb. *In Hindostan.* ♃.

14. A.? Fontanesii Kunth; acaulis petiolo tereti apice 3-partito; foliolis pluribus lanceolatis obovatisque apice acuminatis inaequalibus decurrentibus. Arum trifidum Desf. *In Senegalia.* ♃.

15. A. sativus Blume. *In Java.* ♃.

4946. REMUSATIA Endl. (1836).

1. R. vivipara Schott; Caladium Nees. Lodd. B. Cab. t. 281. Arum Roxb. Rheede 12. t. 9. *In Nepalia et Malabaria.* ♃. Acaulis. Folia peltata cordata acuminata. Pedunculus bracteatus brevis.

4947. COLOCASIA Raj. (1686).

a. Spatha recta undulata.

1. C. antiquorum Schott; acaulis; fol. peltatis ovatis repandis basi semibifidis; scapo petiolis breviore; spatha spadice multo longiore cylindrica erecta; clava subcylindrica; antheris pluriloculariibus. Arum Colocasia L. Catesb. car. t. 45. Rumph. t. 109. *In Graecia Aegypto Asia minore et Ind. or.* ♃.

2. C. nymphaeifolia Kunth; acaulis; fol. peltatis ovatis repandis basi semibifidis; spatha spadice plerumque longiore cylindrica, clava graciliore acuta; antheris pluriloculariibus. Caladium Vent. Rheede 11. t. 22. Arum Roxb. *In Ind. or.* ♃.

3.? C. esculenta Schott; acaulis; fol. peltatis cordatis; spadice spatha ovata lanceolata breviore. Caladium Vent. Arum L. Sloane hist. t. 106. f. 1. *In Am. austr. et Nova Zeelandia.* ♃.

4.? C. acris Schott; acaulis; fol. peltatis cordatis; spadice usque ad apicem obtusiusculum antherifero mucronulove brevissimo nudo spatha lanceolata dimidio breviore. Caladium acre R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

b. Spatha cucullata incurva.

5. C. macrorhiza Schott; acaule; fol. peltatis cordatis repandis basi bipartitis. Arum L. Herm. parad. t. 73. *In Ceylona.* ♃.

6. C. cucullata Schott; glaucescens ramosa; fol. subpeltatis exacte cordatis, lobis rotundatis; spadice cylindrico fere longitudine spathae cymbaeformis. Arum Lour. Caladium Pers. *In China et Bengalia.* ♃.

7. C. odora Brongn. in nouv. ann. Mus. 3. t. 7. caulescens; fol. cordatis basi bifidis, lobis rotundatis; pedunculis axillaribus geminis; spadice spatham cymbaeformem aequante cum apice staminifero unam-tertiam partem longitudinis suae occupante; baccis 1—4-spermis. Caladium odorum B. R. t. 641. *In Pegu.* ♃.

8. C. indica Kunth; caulescens erecta; fol. cordatis basi bifidis, lobis rotundatis; spadice cylindrico spatham linearem cymbiformem aequante; clava cylindrica longiore quam reliqua spa-

dicis pars. Arum indicum Lour. Roxb. Rumph. amb. 5. t. 106. *In Ind. or. et Cochinchina.* 4.

Species ex Kunth dubiae.

9. C.? pumila Kunth; fol. orbiculato-peltatis basi emarginata; spatha lineari-oblonga spadice obtuso 4-plo longiore. Caladium Don. *In Nepalia.* 4.

10. C. mucronata Kunth; acaulis; fol. cordatis obtusis mucronatis lobis rotundatis, nervis lateralibus oppositis. Arum Lam. *In Am. austr.* 4.

11. C. montana Kunth; acaulis; fol. cordatis acuminatis repandis nitidis; spadice longitudine fere spathae cucullatae coloratae; antheris plurilocularibus; radice tuberosa cylindrica. Arum Roxb. *In mont. Circars.* 4.

12. C. heterophylla Kunth; acaulis fol. subpeltatis cordato-sagittatis acuminatis repandis lobis baseos rectis rotundatis discretis connatisque; spatha lineari-elongata mucronata spadicem sessilem excedente. Caladium Presl. *In ins. Luzoniae.* 4.

13. C. rapiformis Kunth; herbacea acaulis; radicibus tuberosis rapiformibus; fol. cordatis subrepandis; spadice longitudine fere spathae; antheris plurilocularibus. Arum Roxb. *In Pegu.* 4.

14. C. fornicata Kunth; caulescens; fol. peltatis anguste cordatis, lobis rotundatis angulatis; spadice clavato; spathae parte dimidia superiore fornicata spadicem aequante; baccis 1—3-spermis. Arum Roxb. *In Bengalia.* 4.

15. C. virosa Kunth; caulescens; fol. peltatis ovatis leviter undulatis basi indivisis; spadice spatha 4-plo breviore basi femineo; antheris plurilocularibus. Calla Roxb. *In Ind. or.* 4.

16. C. obtusiloba Kunth; caulescens; fol. peltato-cordatis acutis basi excisis sinu lato. Arum Lk. *Patria?* 4.

17. C. Boryi Kunth; caulescens recta; fol. ovato-cordatis subundulatis basi emarginatis. Arum cordifolium Bory. *In ins. Borboniae.* 4.

4948. CALADIUM Vent. (1800).

1. C. bicolor Vent. cels. t. 30. fol. peltatis subhastato-cordatis ovato-ellipticis breviter acuminatis disco purpureo-sanguineis, lobis basilaribus patulis obtusangulis. Hook. exot. fl. t. 26. B. M. t. 2513. B. Cab. t. 255. Arum Jacq. Schoenbr. t. 186. B. M. t. 820. *In Brasilia.* 4.

2. C. poecile Schott; fol. peltatis profunde cordatis ovatis breve acuminatis concoloribus juxta nervos primarios albis, lobis basilaribus rotundatis patulis. *Patria?* 4.

3. C. colocasioides Brongn. petiolis violaceis; fol. peltatis lobis posticis productioribus nervis violaceis, venulis paginae inferioris paucioribus nec arcuatim reticulatis. Arum Desf. *In ins. Timor.* 4.

4. C. violaceum Desf. fol. peltatis ovatis cordato-ellipticis acutis disco violaceis, lobis basilaribus brevibus rotundatis patulis. *In Antillis.* 4.

5. C zamiaefolium Lodd. B. Cab. t. 1408. acaule; fol. impari-pinnatis 1—2-pedalibus; foliolis alternis subsessilibus oblongis acutis reflexis; spadice breve pedunculato cylindrico obtuso; spatha spadicem superante elliptica acuta reflexa viridi. *In Brasilia.* 4.

4949. PELTANDRA Raf. (1817).

1. P. virginica Raf. acaulis; fol. hastato-cordatis acutis lobis obtusis; spatha elongata incurva spadice superne masculifloro. Arum virginicum L. Caladium Hook. exot. fl. t. 182. *In Virginia.* 4.

2. P. undulata Raf. fol. radicalibus sagittatis oblongis obtusis; scapo striato punctulato longitudine spathae; spatha inflata undulata mucronata medio fissa spadice obtuso longiore. *In New-York.* 4.

4950. XANTHOSMA Schott. (1832).

1. X. Jacquinii Schott; caulescens erectum; fol. cordato-sagittatis; spadice spatha cucullata medio contracta breviore. Arum xanthorrhizon Jacq. h. Schoenbr. t. 188. Caladium W. *In Antillis.* 4.

2. X. sagittifolium Schott; acaule; fol. sagittatis acuminatis, lobis baseos divaricatis obtusis; spadice spatha ovata cucullata breviore. Arum Jacq. h.

vind. t. 157. Plum. ic. t. 35. *In Brasilia Canada Jamaica.* ♄.

3. *X. belophyllum* Kunth; acaule; fol. sagittatis acuminatis; lobis baseos approximatis. Caladium Willd. L. *Patria?* ♄.

4. *X. edule* Schott; acaule; fol. sagittatis breve acuminatis; scapo compresso; spadice spatha lanceolata breviore. Caladium Mey. *In Essequebo.* ♄.

4951. ACONTIAS Schott. (1832).

1. *A. hastifolius* Schott; acaulis; fol. sagittatis acutis basi rotundatis. Arum sagittifolium Lk. *Patria ign.* 4.

2. *A. helleborifolius* Schott; acaulis; fol. pedatis integerrimis; spadice spatham aequante. Willd. Arum Jacq. ic. t. 613. Caladium Vent. Arum pentaphyllum Fl. flum. 9. t. 104. *In Martinica et Caracas.* 4.

3. *A. variegatus* Kunth; acaulis; fol. pedatis, foliolis lanceolatis arcuatim horizontalibus; spatha subtereti inflata apice lanceolata acuta; spadice acuminato. *Patria ign.* 4.

4952. SYNGONIUM Schott. (1832).

1. *S. auritum* Schott; Caladium Vent. Arum L. Jacq. h. Schoenb. t. 191. Plum. ic. t. 58. Fl. flum. 9. t. 113. *In Ind. occ. et Brasilia.* 4. Caulis elongatus scandens. Folia pedata. Spatha sordide flavo-virens.

4953. CULCASIA Beauv. (1805).

1. *C. scandens* Beauv. fl. t. 3. Denhamia Schott. Caladium Willd. *In Africa trop.* ♄. Caulis suffrutescens volubilis. Folia ovato-oblonga acuta integra petiolata. Spadix spatham superans.

4954. PHILODENDRON Schott. (1832).

a. Spatha alba. Stigma sessile capitatum.

1. *P. crassifolium* Lindl. B. R. t. 1953. fol. lanceolatis acuminatis costa crassissima inflata; spatha obtusa cucullata apiculata. Rchb. hort. t. 160. Arum lanceolatum Fl. flum. 9. t. 114. *In Brasilia.* ♄.

2. *P. Linnaei* Kunth; acaule; fol. lanceolatis aveniis. Arum cannaefolium L. *In Surinamo.* 4.

3. *P. cannaefolium* Mart. acaule; fol. longe petiolotis ovato-lanceolatis coriaceis viridibus nitidis; petiolis inflatis conicis late canaliculatis; spatha basi convoluta. Caladium crassipes Hortul. *In Brasilia.* 4.

4. *P. grandifolium* Schott; caulescens radicans; fol. opacis cordato-sagittatis acutis; petiolis teretibus; spadice obtuso spatham cucullatam medio constrictam aequante. Caladium Hook. B. M. t. 3345. Arum Jacq. h. Schoenbr. t. 189. *In Caracas et Demerara.* 4.

5. *P. Simsii* Kunth; caulescens radicans fol. lucidis cordato-sagittatis acutis; petiolis teretibus spadice obtuso spatham cucullatam medio constrictam basi ventricosam subaequante. Caladium grandifolium Sims. B. M. t. 2643. C. Simsii Hook. *In Demerara.* 4.

6. *P. Fontanesii* Kunth; acaule; fol. hastatis scapo longioribus; spatha basi ventricosa superne in cucullum acuminatum spadicem excedente elongata. Caladium Desf. *In Brasilia.* 4.

7. *P. punctatum* Kunth; arborescens; fol. amplissimis cordatis transversim oblique nervosis; petiolis teretibus maculatis. Arum Desf. *Patria?* ♄.

8. *P. arborescens* Kunth; caudice simplici erecto; fol. longe petiolatis profunde sagittatis acutis 5-nerviis membranaceis; spatha oblonga acuta coriacea spadicem paulo superante. Arum L. Plum. ic. t. 41. f. g. et t. 90. *In Ind. occ. et Essequebo.* ♄.

9. *P. arboreum* Kunth; caudice arboreo; fol. profunde sagittato-cordatis. Caladium H. et K. *In Cumana.* ♄.

10. *P. aculeatum* Kunth; caule arboreo erecto aculeato; fol. sagittatis; spadice spatha cucullato-ovata breviore. Caladium Mey. *In Essequequebo.* ♄.

11. *P. hederaceum* Schott; caulescens radicans; fol. cordatis oblongis acuminatis; petiolis terctibus. Arum L. Jacq. am. t. 152. Plum. ic. t. 51

et 55. ejusd. Fil. t. 195. *In Carthagena et Martinica.* ♃.

12. P. inciso-crenatum Kunth; caulescens radicans; fol. longe petiolatis profunde subhastato-cordatis apice rotundatis margine integerrimis vel grosse inciso-crenatis penni-basi 5-nerviis herbaceis; petalis basi incrassatis. P. laciniosum Schott. *Patria ign.* ♃.

13. P. fragrantissimum Kunth; caulescens radicans; fol. cordato-oblongis sagittatis; petiolo semitereti marginato; spadice acuto spatham cucullato-cylindraceam medio constrictam basi ventricosam subaequante. Caladium Hook. B. M. t. 3314. *In Demerara.* ♃.

14. P. corcovadense Kunth; caulescens radicans; fol. longe petiolatis profunde subhastato-cordatis acuminatis 5-nerviis nitidis; spadicibus axillaribus pedunculatis; spathis basi convolutis acutis spadicem aequantibus. Arum Fl. flum. 9. t. 115. *In Brasilia.* ♃.

15. P. pedatum Kunth; caulescens; fol. longe petiolatis cordatis profunde tripartitis, lacinia superiore maxima pinnatifida, inferioribus auriculatis incisis; spatha cucullata involuta. Caladium Hook. exot. fl. t. 206. *In Brasilia.* ♃.

16. P. luridum Kunth; acaule; fol. pedatifidis longe petiolatis; spadice praecoce spatham convolutam erectam subaequante. Caladium luridum B. Cab. t. 1590. *In Brasilia.* ♃.

17. P. lacerum Schott; caulescens radicans; fol. cordatis sinuato-pinnatifidis. Caladium Willd. Arum Jacq. h. Schoenbr. t. 468. Colocasia hederacea Desc. fl. ant. t. 53. *In Caracas et Venezuela.* ♃.

18. P. pinnatifidum Kunth; acaule; fol. pedatifidis. Arum Jacq. h. Schoenbr. t. 187. Caladium Willd. *In Caracas.* ♃.

19. P. tripartitum Schott; caulescens radicans; fol. 3-partitis petiolis nudis; spadice spatham cucullato-ovatam aequante. Arum Jacq. h. Schoenbr. t. 190. Caladium Willd. *In Caracas.* ♃.

b. Spatha flava. Stigma sessile truncatum.

20. P. Imbe Schott; caulescens; fol. longe petiolatis profunde cordatis ovato-oblongis acuminatis subpedatinerviis; petiolis folio longioribus. Caladium h. Berol. Calostigma Schott. *In Brasilia.* ♃.

21. P. Sellowianum Kunth; caulescens radicans; fol. petiolatis profunde cordatis ovato-oblongis acuminatis subpedatinerviis; petiolis folio brevioribus; spadicibus breve pedunculatis; spatha inferne convoluta acuta spadicem paulo superante. *In Brasilia.* ♃.

22. P. oblongum Kunth; caulescens scandens radicans; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis leviter cordatis; spadicibus axillaribus erectis; spatha acuta basi cucullato-convoluta et ventricosa spadicem subaequante. Arum oblongum Fl. flum. t. 113. *In Rio Janeiro.*

c. Spatha purpurea. Stigma radiato-lobatum.

23. P. speciosum Schott; Mecono stigma Schott. Meletm absque descript.

d. Spatha extus fusco-purpurea intus alba. Stigma sessile sphinctiforme radiato-lobatum.

24. P. bipinnatifidum Schott; fol. bipinnatifidis. Sphinctero stigma Schott. Meletm. Arum Fl. flum. 9. t. 110. *In Brasilia.* ♃.

---

25. P. nervosum Kunth; fol. oblongis acutis venosis; petiolo lanato. Pothos Willd. *In Nova Andalusia.* ♃.

26. P. panduraeforme Kunth; fol. panduraeformibus acuminatis subcordatis costatis et simpliciter venosis coriaceis. Pothos H. et K. *Ad Orinocum.* ♃.

27. P. peregrinum Kunth; acaule; fol. cordatis obtusis mucronatis angulis rotundatis. Arum L. *In Am. austr.* ♃.

28. P.? guttiferum Kunth; ramis scandentibus; fol. obovato-oblongis acuminatis basi obtusis penninerviis et eleganter striato-costatis petiolis membranaceo-alatis; spadicibus cylindricis axillaribus. Caladium Poepp. *In Peruvia.* ♃.

29. P. cordatum (Arum) Fl. flum. 9. t. 111.

30. P. amphibium (Arum) Fl. flum. 9. t. 112.

31. P. nigrum (Arum) Fl. flum. 9. t. 107.

4955. SPATHICARPA Hook. (1832).

1. S. hastifolia Hook. misc. 2. t. 77. *In Chili.* 4. Folium radicale solitarium longe petiolatum hastato-3-lobum petiolo basi vaginante. Scapus gracilis folium superans. Spatha late linearis.

4956. DIEFFENBACHIA Schott. (1832).

1. D. Seguine Schott. Arum Jacq. am. t. 151. Plum. ic. t. 51. h. et 61. Mill. ic. t. 295. Caladium Vent. Hook. exot. fl. t. V. B. M. t. 2606. B. Cab. t. 608. *In Caribaeis Essequebo.* 4. Truncus crassus erectus vel procumbens. Folia oblongo-ovata cuspidata. Pedunculus brevis fructifer reflexus. Spatha viridis.

4957. AETHERURUS Blume. (1838).

1. A. ternatus Blume; fol. trisectis; scapo petiolo bulbifero longiore. Arum bulbosum Pers. A. atrorubens Spr. A. fornicatum Roth. *In Ind. or. et Japonia.* 4.

2. A. tripartitus Blume in Rumphia t. 31 et 37. F. fol. tripartitis; scapo petiolo ebulbi breviore. *In China et Japonia.* 4.

4958. AGLAONEMA Schott. (1832).

1. A. simplex Blume in Rumphia t. 65 et 36. D. fol. oblongis protuberanti-venosis. A. integrifolium Schott. A. oblongifolium Schott. *In Java.* 4.

2. A. marantaefolium Blume l. c. 66. fol. oblongis obsolete parallelevenosis. Caladium Zipp. Rumph. 5. t. 182. f. 2. *In Amboina.* 4.

3. A. oblongifolium Kunth; caulescens; fol. oblongis; spatha cymbiformi acuminata; spadice basi depauperate femineo. Calla Roxb. *In Ind. or.* 4.

4. A. pictum Kunth; caulescens fol. breve petiolatis ovato-oblongis; floribus axillaribus; spatha gibba acuminata spadice obtuso breviore. Calla Roxb. *In Sumatra.* 4.

5. A. princeps Kunth; fol. oblongis acuminatis; penninerviis petiolis vaginantibus; spadicibus basi mere femineis. Caladium h. Berol. *Patria?* 4.

6. A. nitidum Kunth; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; scapis compressis fol. brevioribus; baccis 1-spermis. Calla W. Jack. *In Pulo Penang.* 4.

7. A. maculatum Blume; fol. albomaculatis late expansis basi circumvolutis. Dracunculus Luzonis Garay. *In ins. Luzoniae.* 4.

4959. HOMALONEMA Schott. (1832).

1. H. occultum Schott; subacaule; fol. cordato-ovatis; spatha in helicem voluta spadicem oblongum basi mixtiflorum apice masculum occludente. Calla Lour. Zantedeschia Spr. *In Cochinchina.* 4.

2. H. aromaticum Schott; fol. subsagittatis cordatis acuminatis; spadice cylindrico obtuso spatham aequante; antheris pluriloculariibus. Calla Roxb. in Sims. B. M. t. 2279. C. occulta B. Cab. t. 12. *In Ind. or.* 4.

3. H. cordatum Schott; fol. petiolatis profunde cordatis subrotundo-ovatis acuminato-cuspidatis; lobis basilaribus rotundatis patulis. Dracontium Houtt. Pflanzsyst. 10. t. 71. f. 2. *In Java.* 4.

4. H. calyptratum Kunth; acaule; fol. oblongis cordatis; spatha circumscissa parte superiore conica sub anthesi decidua; spadicis parte dimidia superiore staminibus tecta, inferiore feminea. Calla Roxb. Rumph. 5. t. 111. f. 1. *In Amboina.* 4.

5. H. rubescens Kunth; caulescens; fol. cordatis basi bifidis; spatha contracta acuta spadicem aequante tertia parte inferiore spadicis germinibus corpusculisque clavatis obtecta, inferiore cylindrica femina. Calla Roxb. Rumph t. 111. f. 2. *In Chittagong.* 4.

4960. RICHARDIA Kunth. (1817).

1. R. africana Kunth in ann. Mus. 4. t. 20. Calla aethiopica L. Commel. hort. t. 50. B. M. t. 832. Colocasia Spr. *In P. b. S.* 4. Folia radicalia erecta longe petiolata cordato-hastata. Scapus centralis subtrigonus. Spatha maxima candida.

4961. CALLA L. (1747).

1. C. palustris L. rhizomate repente geniculato; fol. cordatis cuspidatis petiolatis; spadice luteo; spatha alba. Fl. dan. t. 422. B. M. t. 1831. Schk. t. 278. Hayne Arzn. 4. t. 5. *In Europa et Am. bor.* 4.

2. C. humilis W. Jack; acaulis; fol. ellipticis supra glabris; pedunc. 4—5 ex axillis foliorum petiolo brevioribus. *In Pulo-Penang.* 4.

3. C. angustifolia W. Jack; acaulis; fol. lanceolatis utrinque glabris acutis; pedunculis 4—5 ex axillis foliorum petiolo brevioribus. *In Pulo-Penang.* 4.

4962. MONSTERA Schott. (1832).

1. M. Adansonii Schott; fol. oblique ovatis cordatis pertusis; spathis cymbiformibus. Dracontium pertusum. L. Jacq. h. Schoenbr. t. 184, 185. Fl. flum. 9. t. 117. Calla pertusa Kunth. C. Dracontium Mey. Ess. *In Am. austr.* ♄.

2. M. lingulata Schott; caulescens repens; fol. cordato-lanceolatis; petiolis marginato-membranaceis. Arum L. Plum. ic. t. 37. Sloane hist. t. 27. f. 1, 2. *In Jamaica.* ♄.

3. M. cannaefolia Schott; fol. obovato-lanceolatis utrinque acuminatis costatis; spatha oblonga acuminata plana striata spadicem subaequante; pedunculo tereti. Pothos B. M. t. 603. Rudge guj. t. 33. B. Cab. t. 471. *In Gujana, Cumana et ins. Vincentii.* ♄.

4963. SCINDAPSUS Schott. (1822).

1. S. glaucus Schott; frutescens; fol. longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis irregulariter pinnatifidis, laciniis oblongo-falcatis; spadicibus longe pedunculatis; spatha ovata cucullata crassa coriacea; floribus subhexandris. Pothos Wall. pl. as rar. t. 156. *In Nepalia.* ♄.

2. S. decursivus Schott; caulescens in arboribus radicans; fol. longe petiolatis elliptico-oblongis acutis cordatis pinnatifidis laciniis lineari-falcatis cuspidatis; spadicibus breve pedunculatis; spatha subcylindrica spadicem superante; floribus sub 4-andris. Pothos Roxb. Wall. pl. as. rar. t. 192. (sub P. caudata). *In Silhet.* ♄.

3. S. Peepla Schott; caule radicante; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis integris; spadicibus subterminalibus pedunculatis; spatha cylindracea acuta longitudine spadicis; floribus 4-andris. Pothos Roxb. *In Silhet.* ♄.

4. S. pertusus Schott; caule scandente in arboribus radicante; fol. longe petiolatis cordatis ad unum latus perforatis ad alterum pinnatifidis; spatha gibba acutata; floribus tetrandris. Pothos Roxb. Rheede 12. t. 20, 21. *In Coromandelia.* ♄.

5. S. pinnatus Schott; fol. ovatis pinnatis basi fibroso-filamentotosis junioribus integris; spatha ovato-oblonga acuminata erecta; spadice oblongo-cylindraceo obtuso. Pothos L. Rumph. 5. t. 183. f. 2. *In Ind. or. et in ins. Timor.* ♄.

6. S. pinnatifidus Schott; caule perenni in arboribus radicante; fol. pinnatifidis; segmentis falcatis uninerviis. Pothos Roxb. *In Sumatra.* ♄.

7. S. caudatus Schott; perennis radicans; ramulis extremis aphyllis flagelliformibus pendulis; fol. ovato-cordatis integris v. pinnatifidis segmentis subensiformibus 1-nerviis. Pothos Roxb. *In ins. Wales.* ♄.

8. S. officinalis Schott; caulescens, in arboribus radicans; fol. petiolatis oblongis cordatis; filiformi-cuspidatis; spadicibus terminalibus solitariis; spatha subcylindrica spadicem aequante subclauca; floribus sub-8-andris. Pothos Roxb. *In Bengalia.* ♄.

9. S. giganteus Schott; perennis; caulibus radicantibus; fol. longe petiolatis oblongis cordatis integris; spatha cylindrica cuspidata; floribus sub-7-andris. *In ins. Wales.* ♄.

10. S. sylvestris Kunth; caulescens; fol. lanceolato subensiformibus; spatha cucullata convoluta; spadice cy-

lindrico obtuso. Calla Blume. *In Java.* ♄.

11. S. montana Kunth; caulescens; fol. elliptico-oblongis acutis; spatha cucullata convoluta; spadice elongato-conico. Calla Blume. *In Java.* ♄.

4964. GONATANTHUS Klotsch. (1843).

1. G. sarmentosus Kl. Caladium h. Berol. *In Brasilia.* ♃. Herba acaulis sarmentosa. Folia longe petiolata peltata cordata acuminata; spadix scapum terminans. Spatha flava.

MONOECIA MONADELPHIA.

4965. CUCURBITA L. (1737).

1. C. maxima Duch. fol. cordatis rugosissimis petiolatis hispidis; tubo calycis obovato in collum brevem desinente; fructibus globosis subdepressis luteis rubris vel viridibus. Tournef. inst. t. 34. Wight. ic. t. 507. Sering. diss. t. 1. *Patria ign.* ☉.

2. C. Melopepo L. fol. cordato-obtusis sub-5-lobis denticulatis; cirrhis in foliis valde imperfectis saepe transformatis; calyce hemisphaerico-campanulato fauce valde dilatato; fructibus depressis, carne sicca spongiosa alba. Moris. hist. 1. t. 8. *In?* ☉.

3. C. moschata Duch. corollis campanulatis basi angustissimis; fol. mollibus tomentosis; fructibus ovalibus sphaericis depressis; carne flava v. aurantiaca moschata. *In Martinica.* ☉.

4. C. villosa Blume; fol. subrotundo-cordatis 5-lobis scabris; lobis acutis sinuato-denticulatis; pedunculis 1-floris masculis femineis longioribus; pinnis oblongis villosis. *In Ind. or.* ☉.

5. C. Pepo L. fol. cordato-obtusis sub-5-lobis denticulatis; calycibus in collum infra limbum desinentibus; fructibus subrotundis oblongisve laevibus. *In Oriente.* ☉.

6. C. farinosa Blume; fol. subrotundo-cordatis subangulato-7-lobis parum strigosis, lobis acuminatis dentatis; pedunculis 1-floris; pomis oblongis maximis glauco-farinosis. *Ad segetes Ind. or.* ☉.

7. C. verrucosa L. fol. cordatis profunde 5-lobis denticulatis, lobo medio basi angustato; fructibus subrotundo-ellipticis verrucosis. *Patria ign.* ☉.

8. C. subverrucosa Willd. fol. cordatis profunde 5-lobis denticulatis; lobo medio basi angustato; fructibus clavato-ellipticis subverrucosis. *Patria ign.* ☉.

9. C. aurantia Willd. scaberrima; fol. subcordatis 3-lobis cuspidatis argute denticulatis; fructibus globosis laevibus facie et colore Citri Aurantii. *Patria ign.* ☉.

10. C. ovifera L. fol. cordatis angulato-5-lobis denticulatis pubescentibus; calycibus obovatis in collum breve desinentibus et post anthesin collo circumscissis. *Ad Astrachan.* ☉.

11. C. foetidissima H. et K. fol. laeviter cordatis ovatis sinuato-angulatis superne angustatis dentatis supra strigoso-hirtis subtus albidis et villoso-hirtis; floribus femineis axillaribus solitariis; calyce campanulato laciniis acutis. *In Mexico.* ☉.

12. C. campanulata Klein; caule sulcato glabro; fol. cordatis angustato-5-lobis denticulatis scabris; floribus masculis umbellatis, femineis solitariis pedunculatis; fructibus ellipticis tomentosis. *In Ind. or.* ☉.

13. C. asperata Gill. ex Hook. h. Misc. dioica; caulibus glabris; fol. palmato-5-partitis punctis callosis utrinque subtus crebrioribus exasperatis, segmentis sinuato-pinnatifidis; floribus masculis capitato-racemosis; femineis pedunculatis solitariis; fructibus subglobosis. Chizostigma asperatum Hook. et Arn. *In Chili.* ☉.

14. C. urnigera Schrad. fol. latocordatis obtuse 5-lobis pubescenti-hirtis; fructu ventricoso-urceolari costato. *Patria ign.* ☉.

15. C. littoralis Hasskr. fol. subrotundo-cordatis angulato-5—7-lobis hirtis, lobis repando-dentatis acuminatis; pedunculis 1-floris petiolis ramisque urenti-hirtis; pomis globosis urenti-hispidis densissime glauco-pruinosis. *In Java col.* ☉.

4966. CUCUMIS L. (1737).

1. C. Melo L. caule humifuso scabro cirrhifero; fol. rotundatis angulatis petiolatis; floribus masculis; tubo calycis basi ventricoso apice dilatato;

staminibus inclusis antheris connectivo brevioribus; fructu ovato 8—10-sulcato carne sacharata flava v. alba. *In Asia.* ☉.

2. C. deliciosus Roth; foliorum angulis obtusis; fructibus ovato-subrotundis pubescentibus, carne alba fragrantissima, cortice tenui. *In Hispania colitur.* ☉.

3. C. sativus L. caule herbaceo cirrhifero; fol. cordatis 5-lobis petiolatis; floribus breve pedunculatis subternis majusculis; florum masculorum tubo calycis tubuloso-campanulato limbo deflexo acuto; fructibus oblongis. Blackw. t. 4. *In Patria et Oriente.* ☉.

4. C. flexuosus L. caule humifuso scabro flexuoso cirrhifero; fol. cordato-ovatis sublobatis denticulatis petiolatis; floribus fasciculatis; calyce valde piloso; fructibus elongatis cylindrico-clavatis. *In Ind. or.* ♃.

5. C. jamaicensis Bert. fol. cordatis 3-lobis quintuplinerviis glabris integerrimis subtus punctato-scabris, laciniis acuminatis; fructibus subglobosis. *In Jamaica.* ☉.

6. C. Chate L. villosissimus; caulibus humifusis obtuse 5-gonis flexuosis; fol. petiolatis breve rotundatis obtuse angulatis denticulatis; floribus parvis; fructibus ellipticis basi apiceque attenuatis pilosis. Alp. pl. aeg. t. 40. *In Aegypto.* ☉.

7. C. Dudaim L. hispidus; fol. inferioribus rotundatis superioribus 5-lobis basi cordatis denticulatis cirrhis simplicibus; petalis ovato-rotundatis; florum masc. calyce rotundato fauce dilatata; connectivo antheris longiore; tubo calycis piloso; stigmatibus 4—6; fructibus globosis carne alba odoratissima. Dill elth. f. 218. *In Asia.* ☉.

8. C. Conomon Thunb. pilosiusculus; caule humifuso striato; fol. cordatis sublobatis petiolatis pilosiusculis; floribus parvis; fructibus oblongis glabris 6—10-sulcis; carne firma.

9. C. sepium Mey. fol. cordato-ovatis sub-5-lobis; fructibus ovalibus utrinque acuminatis muricatis. *In Essequebo.* ☉.

10. C. lineatus Bosc. journ. h. nat. 2. t. 37. caule scandente 5-gono; cirrhis 3-fidis folio longioribus; fol. cordato-palmatis acutiusculis serrulatis; floribus subgeminis subsessilibus; petalis ovatis retusis; fructibus ovato-oblongis lineato-10-costatis. *In Cayenna.* ☉.

11. C. prophetarum L. caule humifuso striato; fol. cordatis 5-lobis denticulatis, lobis obtusis; floribus axillaribus 2—5-pedunculatis; calyce masc. campanulato; petalis obovatis; fem. calyce globoso 12-striato hispido, limbo campanulato dentibus coronato; fructibus globosis echinatis variegatis. Jacq. hort. t. 9. *In Arabia.* ☉.

12. C. africanus L. caule humifuso angulato; fol. cordatis 5-lobis, lobis acutiusculis; fructibus ovato-oblongis valde echinatis. Herm. parad. t. 36. *In P. b. S.* ☉.

13. C. Anguria Ser. valde pilosus; caule humifuso cirrhifero; fol. palmato-sinuatis basi cordatis scabris; floribus subsolitariis magnitudine Begoniae albae; fructibus globosis echinatis albis. Mill ic. t. 33. Pluckn. t. 170. f. 3. *In Jamaica.* ☉.

14. C. muricatus Willd. fol. cordato-angulatis, angulis rotundatis subcanis; pomis cylindricis muricatis; floribus masculis aggregatis subsessilibus, fem. solitariis. *In Tranquebaria.* ☉.

15. C. pubescens Willd. fol. cordatis subangulatis acutiusculis argute dentatis scabris; fructibus ellipticis obtusis pubescentibus viridibus striis obscurioribus longitudinalibus pictis adultis albis absque striis. C. maderaspatanus Roxb. Royle ill. t. 47. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

16. C. maculatus Willd. fol. cordatis obsolete angulatis rotundato-obtusis denticulatis scabris; fructibus ellipticis basi angustatis glabris junioribus striis latis viridibus. Ser. diss. t. 3. *Patria ign.* ☉.

17. C. Colocynthis L. caule humifuso subhispido; fol. cordato-ovatis multifido-lobatis subtus albo-pilosis, lobis obtusis; floribus pedunculatis; fem. calycis tubo globoso hispido, laciniis angustatis; petalis parvis; fructibus globosis luteis, carne amarissima. Blackw. t. 441. Citrullus Colocynthis Wight et Arn. ic. t. 498. *In Japonia.* ☉.

18. C. campechianus H. et K. caule cirrhifero; fol. cordatis subrotundis sinnato-5-lobis dentatis, lobis rotundatis intermedio maximo; floribus masculis racemosis paucis; tubo calycis villoso. *In littore Campechiano.* ☉.

19. C. perennis E. James; fol. 3-angulari-cordatis margine undulatis; cirrhis trichotomis lobis calycis undulatis; fructibus orbicularibus laevibus sub-4-locularibus; seminibus ovatis gibbosis margine acuto. *In Am. bor. cultus.* ⊙.

20. C. Hardwickii Royle ill. t. 47. f. 3. caule volubili scandente scaberrimo pilis glandulosis albidis obsito; fol. cordato-acuminatis 5-lobis, angulis acutis margine undulato-crenatis; floribus masculis solitariis v. binis. *In Himalaya.* ⊙.

21. C. pseudocolocynthis Royle ill. t. 47. f. 2. caule gracili prostrato radicante scaberrimo; fol. scabris tuberculoso-glandulosis 5-lobis angulis rotundis, lobo terminali latiore cuneato; floribus masculis solitariis pedunculatis. *In Himalaya.* ⊙.

22. C. utilissimus Roxb. caulibus scabris; fol. late cordatis sub 5-lobis, lobis rotundatis dentatis; floribus masculis aggregatis, femineis solitariis; fructibus ovalibus junioribus pubescentibus demum glabris variegatis 4—6 poll. longis. *In Ind. or.* ⊙.

23. C. turbinatus Roxb. caulibus scabris; fol. palmato-lobatis obovatis repandis argute dentatis sinubus obtusis; floribus femineis solitariis; fructibus pyriformibus obsolete 3-gonis obtuseque 3-angulis variegatis glabris. *In Ind. or.* ⊙.

24. C. trigonus Roxb. caulibus scabris; fol. 5-lobis lobis rotundatis repando-argute dentatis; floribus masculis aggregatis, fem. solitariis; fructibus ovalibus utrinque rotundatis 10-striatis. Wight ic. t. 497. C. maderaspatanus Wall. *In Ind. or.* ⊙.

25. C. arenarius Schum. et Thonn. hirtus; fol. cordatis argute lobatis acutiusculis denticulatis; caule petiolisque hispidis; pomis ovalibus tomentosis. *In Guinea.* ⊙.

26. C. chrysocomus Schum. et Thonn. fol. cordatis subsinuato-repandis, denticulis mucronulatis acutis utrinque scabris; pomis subsphaericis pilis aureis obsitis. *In Guinea.* ⊙.

27. C. dissectus Decaisn. caule piloso; fol. profunde pinnatifidis rectis supra glabriusculis subtus asperis pedatis, cirrhis petiolo aequalibus apice 2—3-fidis; floribus masculis solitariis; calyce campanulato laciniis subulatis; ovario oblongo glabro. *In ins. Timor.* ⊙.

28. C. bicirrha Forst. caulibus herbaceis procumbentibus flexuosis hirsutis obsolete 5-angulatis sulcatis; fol. cordatis subrotundis 5-gonis acuminatis serrato-dentatis subhirsutis; cirrhis bifidis; pedunculis axillaribus hirsutis teretibus; pomo ovato. *In ins. Societat.* ⊙.

4967. CORIANDRA Schrad. (1836).

1. C. glauca Schrad. in Eckl. et Zeyl. afr. p. 275. fol. glauco-viridibus, caulinis 5-partitis, segmentis cuneato-lanceolatis dentatis superiorum pinnatifidis; laciniis acuminatis terminali cuspidata. *In Afr. austr.* ⊙.

2. C. Zeyheri Schrad. fol. caulinis 5-partitis segmentis pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis obtusis superioribus 3-partitis, segmentis profundius divisis, laciniis acutiusculis. *In Afr. austr.* ⊙.

3. C. pinnatisecta Schrad. fol. caulinis profunde 3-partitis, segmentis pinnatisectis, laciniis lanceolato-linearibus integris v. subdentatis; terminali elongata. *In Afr. austr.* ♃.

4. C. dissecta Schrad. fol. 5-partito-palmatis, laciniis pinnatifidis linearibus margine revolutis scabris; floribus umbellatis; fructibus solitariis subrotundis mucronatis obtuse angulatis flavis. *In P. b. S.* ♃.

4968. CYRTONEMA Schrad. (1836).

1. C. triloba Schrad. fol. subcarnosis reniformi-cordatis integris angulatis 3-lobisve supra glabriusculis subtus margineque scabris; fructu fusiformi acuminato. Bryonia Thunb. *In Afr. austr.* ♃.

2. C. sphenoloba Schrad. fol firmis utrinque scabris, caulinis trifoliatis, segmentis lateralibus bipartitis intermedio cuneiformi apice 3-lobo, summorum laciniis lacinulisque lineari-oblongis obtusis; fructu rostrato. *In Afr. austr.* ♃.

3. C. digitata Schrad. fol. firmis utrinque scabris, caulinis trifoliatis segmentis lateralibus 2—3-partitis, intermedio sub-3-fido, summorum segmentis bipartitis simplicibusque laciniis linearibus acutis; fructu rostrato. Bryonia Thunb. *In Afr. austr.* ♃.

4. C. latiloba Schrad. fol. membranaceis utrinque scabris palmato-5-lobis, lobis rotundato-obtusis mucronatis; intermedio majore cuneiformi-obovato; fructu rostrato. *In Afr. austr.* ♃.

4969. MELOTRIA L. (1737).

1. M. pendula L. fol. cordatis 5-lobis dentatis; cirrhis simplicibus; floribus femineis solitariis longe pedunculatis; corolla subpilosa denticulata; fructibus ovato-subglobosis pendulis. Lam. ill. t. 28. f. 3. Pluckn. t. 85. f. 5. *In America.* ♃.

2. M. grandifolia Torr. et Gray. 1. p. 541. fol. membranaceis cordatis 3-lobis denticulatis lobo medio maximo acuminato-cuspidato; floribus in axillis foliorum aggregatis; calycis dentibus lineari-subulatis; stylo basi disco trilobo cincto; fructibus oblongis aurantiacis. *In Mississippi.* ♃.

3. M. prunifera Poepp. et Endl. n. gen. t. 174. ramis sulcatis velutino-pubescentibus; fol. sinuato-cordatis 5-angularibus sublobatis denticulatis subtus puberulis; cirrhis bifidis; floribus masculis geminis v. ternis femineis solitariis longissime pedunculatis; corolla intus villosa; peponibus subglobosis laevissimis. *In Maynas.* ♃.

4. M. fluminensis Gardn. fol. profunde cordatis 5-angularibus mucronato-denticulatis subciliatis superne albo-punctatis; floribus longe pedunculatis, masculis racemosis, femineis solitariis; fructibus oblongis glabris. *In Brasilia.* ♃.

4970. ZEHNERIA Endl. (1840).

1. Z. suavis Endl. fol. cordatis dentatis supra scabris subtus pubescentibus, caulinis 5-lobis superioribus 3-lobis, lobis acutis intermedio longiore cuspidato. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

2. Z. Ecklonis Endl. fol. triangulari-ovatis acuminatis cordatis 3-lobis supra scabris subtus dense piloso-hirtis. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

3. Z. cuspidata Endl. fol. majora quam in praecedente magis cuspidata, ramealia subintegra nec. subtriloba. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

4. Z. membranacea Endl. foliorum forma Z. dilatatae similis, sed reliquum distinctissimum. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

5. Z. velutina Endl. fol. caulinis cordatis 5-lobis inaequaliter serrato-dentatis supra scaberrimis subtus dense pubescenti-hirtis. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

6. Z. dilatata Endl. fol. supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis, caulinis lato-obtuseque triangulari-cordatis dentatis, superioribus 3-lobis acutiusculis denticulatis. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

7. Z. affinis Endl. fol. cordatis denticulatis supra scabris subtus ad venas pubescenti-hirtis; caulinis 3-lobis, lobis lateralibus acutiusculis intermedio majori acuto. Pilogyne Schrad. *In P. b. S.* ♃.

8. Z. Bauerina Endl. *In ins. Norfolk.* ♃.?

4971. RHYNCHOCARPA Schrad. (1837).

1. R. foetidissima Schrad. Trichosanthes Jacq. ic. t. 624. Melothria foetida Desr. *In Guinea.* ♃. Radix carnosa napiformis. Folia cordata subdentata pilosa subsessilia. Cirrhi simplices. Flores masculi racemosi. Fructus ovati longe mucronati flavescentes.

4972. BRYONIA L. (1737).

a. Folia angulata.

1. B. prostrata Rottb. caule filiformi sulcato; fol. cordatis obtusis subdentatis scabris; pedunculis axillaribus solitariis; fructibus ovatis angulatis acuminatis. *In Tranquebaria.* ☉.

2. B. Perottetiana Ser. cirrhis simplicibus capillaribus; fol. late cordatis angulatis sessilibus margine undulatis villosis scabris v. longissime pilosis; pedunculis pilosis; seminibus badiis pilis adpressis granuloso-marginatis. *In Senegalia.* ☉.

3. B. mucronata Blume; fol. cordato-ovatis mucronatis subangulatis et repando-denticulatis supra punctato-scabris infra laevibus; floribus

fasciculatis dioecis; baccis ovalibus. *In Ind. or.* ♃.

4. B. scabra Thunb. fol. cordatis angulatis dentatis supra calloso-punctatis pilis utrinque scabris; floribus umbellatis; fructibus globosis; seminibus laevibus. *In P. b. S.* ♃.

5. B. verrucosa Ait fol. cordatis angulatis supra venisque subtus calloso-scabris; cirrhis subsimplicibus; fructibus globosis subsessilibus. *In ins. Canariis.* ♃.

6. B. scabrata Blume; fol. cordatis cuspidatis indivisis subangulatisque denticulatis supra scabris in venis subtus asperis; umbellis breve pedunculatis monoecis; fructibus globosis. *In Ind. or.* ♃.

7. B. punctata Thunb. fol. cordatis subangulatis supra callosis subtus pilosis; pedunculis 1-floris. *In P. b. S.* ♃.

8. B. repanda Blume; fol. cordatis cuspidatis repando-denticulatis supra scabris subtus puberulis; umbellis pedunculatis dioecis; baccis globosis. *In Java.* ♃.

9. B. leucocarpa Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis basi excisocordatis subrepando-denticulatis supra punctato-scabris subtus pallidioribus; pedunculis subgeminis paucifloris; floribus monoicis; baccis globosis. *In Java.* ♃.

10. B. geminata Blume; fol. ovato-cordatis subhastatisque obtusiusculis obsolete denticulatis punctato-scabris; floribus pedunculatis geminatis monoicis; baccis ovalibus. *In Java.* ♃.

11. B. sagittata Blume; fol. breviter petiolatis sagittatis acuminatis integerrimis supra scabris infra glaucescentibus; pedunculis maculis subumbellatis; femineis 1-floris. *In Java.* ♃.

12. B. marginata Blume; fol. cordato-ovatis acuminatis basi subangulatis obsolete denticulatis marginatis asperis; umbellis longe pedunculatis; baccis oblongis. *In Java.* ♃.

13. B. Rheedei Blume; fol. breve petiolatis oblongo-cordatis basi subangulosis remote denticulatis glabriusculis supra punctatis infra glaucis, summis hastato-trilobis; pedicellis masculis dense racemosis medio 1-bracteatis. B. umbellata Wight et Arn. part. Rheede 8. t. 26. *In Java.* ♃.

14. B. cordata Hoffm. fol. cordatis scabris denticulatis; floribus axillaribus geminis. *Patria ign.* ♃.

15. B. angulata Thunb. fol. 5-angulatis utrinque scabris; floribus subumbellatis. *In P. b. S.* ♃.

16. B. acutangula Thunb. fol. angulatis integris laevibus glabris. *In P. b. S.* ♃.

17. B. Moimoi Ser. fol. cordatis 5-angulatis acute denticulatis, angulo terminali elongato acuto; cirrhis simplicibus; fructibus rubris basi aculeatis, aculeis paucis reflexis. Burm. zeyl. t. 19. f. 1. *In Zeylona et Senegalia.* ♃.

18. B. cochinchinensis Lour. fol. 5-angulatis asperis; floribus monoicis magnis axillaribus solitariis longe pedunculatis; fructibus ovatis utrinque subacutis 10-angulatis rubris laevibus; seminibus oblongo-ovatis compressis laevibus. *In Cochinchina.* ♃.

19. B. japonica Thunb. fol. cordatis indivisis angulatisque dentatis supra viridibus pilis minutissimis inermihispidis subtus pallidis punctato-squamosis. *In Japonia.* ♃.

20. B. Blumei Ser. fol. ovato-cordatis v. cordato-sagittatis acuminatis repando-denticulatis scabris; floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis; baccis oblongis. B. heterophylla Blume. *In Java.* ♃.

21. B. umbellata Klein; fol. oblongo-cordatis utrinque glabris supra punctatis remote denticulatis basi subangulatis summis hastato-bilobis; pedunculis axillaribus umbellatis. B. hastata Lour. *In Ind. or.*

22. B. amplexicaulis Lam. caule angulato glabro; fol. laevibus cordatis subangulosis amplexicaulibus subtus punctatis glaucis superioribus saepe anguste 3-lobis; floribus solitariis axillaribus pedunculatis parvis; fructibus acuminatis laevibus. *In Ind.* ♃.

23. B. heterophylla Steud. fol. cordatis denticulatis; cirrhis solitariis; floribus solitariis pedunculatis hermaphroditis; fructibus coccineis; seminibus nigricantibus. Solena Lour. *In Cochinchina.* ♃.

24. B. pubescens Poir. caule piloso; fol. cordatis sub 5-lobis, lobis acutis dentato-spinosis; petiolis villosis; cirrhis longissimis ramosissimis; floribus parvis albis pubescentibus umbellatis. *In Oriente.* ♃.

25. B. hederaefolia Jacq. fragm. t. 113. dioica radice crassa carnosa; caule tereti glabro internodiis distantibus; cirrhis longissimis simplicibus; fol. cordatis sub-5-lobis supra rugulosis subtus hispidulo-scabris; racemis simplicibus multifloris; lobis corollae ovatis flavescentibus. *In Teneriffa.* ♃.

26. B. althaeoidea Ser. caule filiformi sulcato aspero; internodiis folio longioribus; cirrhis simplicibus anguste spiraliter contortis; fol. cordato-lanceolatis breve petiolatis 5-angulis obtuse dentatis subtus scabro-subtomentosis, lobo terminali elongato; fructibus zona tenui cinctis valde punctato-scabris. B. scabrella Wight et Ser. part. *In Timor.* ♃.

27. B. pedunculosa Ser. pilosa; caule filiformi striato, internodiis distantibus; cirrhis bifidis; fol. longe petiolatis cordatis longe acuminatis dentato-crenatis, pilis longis distantibus; floribus magnis laxe racemosis; pedicellis longis pilosis. *In Nepalia.*

28. B. deltoidea Arn. caulibus gracilibus glabris striatis; cirrhis simplicibus; fol. deltoideis petiolatis supra calloso-scabris subtus laevibus; floribus masculis axillaribus subbinis in racemum brevem digestis; femineis ignotis. Aechmandra Arn. in Hook. Journ. *In Ceylona.* ♃.

29. B. mysorensis Wight; caulibus glabris nitidis; cirrhis simplicibus; fol. cordatis repando-dentatis plerumque 5-angularibus scabriusculis; floribus masculis umbellatis; umbella longe graciliter pedunculata; calycis tubo ovali; fructibus longe ovalibus glabris; seminibus laevibus zona glabris. *In Ind. or.* ♃.

30. B. foetidissima Schum. et Thonn. fol. ovato-cordatis subrepandis denticulatis utrinque pilosis; racemis axillaribus; baccis subrotundis acuminatis 10-striatis. *In Guinea.* ♃.

31. B. capillacea Schum. et Thonn. fol. deltoideo-cordatis denticulatis supra scabris subtus glaucis; racemis axillaribus elongatis; baccis globosis glabris, geniculis caulis pilosis. *In Guinea.* ♃.

32. B. glandulosa Poepp. et Endl. nov. g. t. 175. dioeca; fol. superioribus punctato-hispidis subtus glabris laevibus basi cuneatis, inferioribus glandulosis acuminatis serratis integris late ovalibus v. obtuse trilobis; racemis femineis multifloris; baccis ovalibus. *In Chili.* ♃.

33. B. tenuifolia Gill. fol. 3-partitis, segmentis bipinnatipartitis, laciniis linearibus paucis, inferioribus 1-lateralibus superioribus oppositis; pedunculis femineis solitariis petiolum aequantibus; fructu ovali laevi subdisperma. *In Chili.* ♃.

b. Folia lobata.

34. B. epigaea Rottl. caule sulcato glabro; fol. coriaceis subcordatis trilobis obsolete denticulatis asperis, lobis lateralibus subbilobis intermedio elongato acuminato; floribus monoecis, masculis umbellatis, femineis solitariis; baccis globosis. B. glabra Roxb. Aechmandra H. et Arn. *In Ind. or.* ♃.

35. B. scabrella DC. caule muricato hispido; fol. trilobis dentatis utrinque calloso-hispidis, lobis lateralibus dilatatis angulatis, intermedio elongato; petiolis hispidis; floribus axillaribus subsessilibus plurimis; fructibus globosis sub-3-gonis; seminibus muricatis. Wight ic. t. 501. Mukia scabrella Arn. B. Maderaspatana Berg. Cucumis L. *In Ind. or.* ♃.

36. B. atteuuata Arn. in Beech. voy. 424. monoica; caule profunde striato glabro; fol. late ovatis oblongisve profunde 3-lobis integrisve basi cuneatis utrinque scabris subtus pubescentibus, lobis obtuse serratis mucronatis; floribus racemosis; pedicellis inferioribus fasciculatis. *In Acapulco.* ♃.

37. B. latebrosa Ait fol. subtrilobis pilosis basi attenuatis vix cordatis secundum petiolos decurrentibus. *In ins. Canariis.* ♃.

38. B. stipulacea Willd. caule sulcato; cirrhis 3-fidis; fol. cordatis 3-lobis dentatis glabris utrinque laevibus; stipulis subrotundis concavis serratis; fructibus ovatis subacutis glabris luteis 5-locularibus polyspermis. *In Cochinchina.* ♃.

39. B. americana Lam. radice crassa; caule angulato; fol. cordatis 3-lobis angulatis rugosis, dentibus spinuliformibus; lobis corollae angustis intus albidis; fructibus ovatis rubris paucispermis; seminibus compressis. Plum. ic. 66. *In Antillis.* ♃.

40. B. cordifolia L. fol. cordatis oblongis 5-lobis dentatis scabris; apice petioli bidentato. *In Ceylona.* 4.

41. B. alba L. caule scandente; fol. cordatis 5-lobis dentatis callosopunctatis scabris, lobo terminali vix majore; floribus racemosis monoicis; calycibus femineis corollam aequantibus; stigmatibus glabris; baccis nigris. Schk. t. 316. *In Europa.* 4.

42. B. dioica L. fol. cordatis 5-lobis dentatis calloso-asperis; calycibus femineis corolla dimidio brevioribus; stigmatibus hirsutis. E. B. t. 439. Blackw. t. 37. Mill. t. 71. *In sepibus Europae.* 4.

43. B. nitida Lk. fol. cordatis 5-lobis apiculatis piloso-scabris; pedunc. umbelliferis. *Patria ign.* 4.

44. B. cretica L. radice carnosa; caule scandente; fol. cordatis 5-lobis integerrimis ciliatis utrinque callosomuricatis, lobo terminali majore; cirrhis simplicibus spiralibus; floribus dioecis; femineis axillaribus solitariis; fructibus globosis rubris; seminibus obovatis laevibus. Desf. cor. t. 70. *In Creta.* 4.

45. B. quinqueloba Thunb. fol. 5-lobis supra scabris, lobis obtusissimis dentato-mucronatis postice auriculatis, cirrhis simplicibus; florum masculorum pedunculis geminis 1-floris; calyce late campanulato acuteque dentato; corollis campanulatis. B. M. t. 1820. *In P. b. S.* 4.

46. B. nepalensis Ser. multiceps; fol. palmato-5-lobis supra scabris subtus laevibus, lobis angustis acutissimis integriusculis, terminali longissimo, lateralibus divaricatis; petiolis brevibus; floribus masculis fasciculatis numerosis minimis; pedunc. inaequalibus. *In Nepalia.* 4.

47. B. ficifolia Lam. fol. 5-lobis subdenticulatis, lobis profunde obtusis; petiolis cauleque hispidis. B. bonariensis Mill. Dill. elth. f. 58. *In Bonaria.* 4.

48. B. acuta Desf. caule gracili; fol. subseptemlobis, lobis lanceolatis acutissimis integris v. dentatis; cirrhis simplicibus; florum masculorum pedunculis multifloris; laciniis calycis augustis acutis. *Ad sepes regni Tunetani.* 4.

49. B. variegata Mill. fol. palmatis laciniis lanceolatis supra punctatis infra laevibus; fructu ovato sparso. *In America.* 4.

50. B. macrophylla Ser. caule crasso striato; fol. cordatis lobatis angulis excisis, lobis dentatis; petiolis longis; floribus masculis racemosis; fem. solitariis; fructibus oblongis pilosis. *Patria ign.* 4.

51. B. leiosperma Wight et Arn. caulibus pedunculisque hispidis scabris; cirrhis simplicibus; fol. cordatis 5-angularibus v. 5-lobis, segmento medio triangulari repando-dentato supra calloso-scabris subtus dense pilosis; floribus fasciculatis; fructibus globosis magnitudine pisi; seminibus numerosis tumide lateque zonatis glabris. *In Ind. or.* 4.

52. B. Hookeriana Wight et Arn. fol. cordatis argute repando-dentatis 5-angularibus angulis acutis lobatisque, lobo medio acuminato, supra scabris subtus pilosis, floribus umbellatis, umbellis compositis longe pedunculatis; fructibus globosis glabris. *In Ind. or.* ♄.

53. B. tubiflora Wight et Arn. caulibus gracilibus scabris; fol. longe petiolatis cordatis 5-lobis, lobo intermedio longissimo lanceolato, reliquis ovatis sinuatis dentatisve scabro-hispidis; floribus masculis racemosis; calyce elongato tuberoso; antheris omnibus coalitis; floribus fem. axillaribus solitariis; fructibus ovatis rostratis; seminibus cylindricis reticulatis foveolatis. Gymnopetalum Hook. *In Ceylona.* 4.

54. B. Boykinii Torr. et Gray; scabro-pubescens; fol. cordatis 3-lobis denticulatis, lobo medio longissimo acuminato, lateralibus angulatis bilobisque; floribus in axilla 3—5 aggregatis; baccis kermesinis ovalibus; stylis versus apicem coalitis basi disco cupulaeformi circumdatis; baccis ovatis trispermis; seminibus magnis compressis. *In Am. bor.* 4.

55. B. affinis Endl. fol. cordato-5-partito-lobatis scabris, laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, petiolis muricatis; pedunculis 1-floris filiformibus; floribus intus hirtis; fructibus globosis sanguineo-striatis. *In ins. Norfolk.* 4.

56. B. Tajuja Velloza fl. flum. X. t. 89. radice tuberosa napiformi spongiosa flavescente; epidermide sordide

fusca. B. cordifolia Godoy. *In Brasilia.* ♃. Arbores altissimas scandit.

c. Folia palmata.

57. B. racemosa Mill. fol. inferioribus subpalmatis, superioribus indivisis; laciniis ovatis; floribus racemosis. Plum. am. t. 97. *In Am. austr.* ♃.

58. B. pinnatifida Burch. fol. ternato-pedatis, lobis pinnatifidis; laciniis linearibus oblongisque obtusis aveniis. *In P. b. S.* ♃.

59. B. laevis Thunb. fol. cordatis palmatis serratis laevibus; floribus axillaribus subumbellatis. *In P. b. S.* ♃.

60. B. palmata L. fol. cordatis palmatis laevibus 5-partitis; laciniis lanceolatis repando-serratis lateralibus brevioribus; fructibus globosis magnis. *In Ceylona.* ♃.

61. B. Garcini Willd. fol. 5-partito-palmatis, lobis subrotundo-obovatis dentatis supra scabris; stipulis reniformibus ciliatis. Burm. ind. t. 57. f. 3. *In Ceylona.* ♃.

62. B. acerifolia Willd. fol. 5-partito-palmatis lobis lineari-lanceolatis tripartitis margine scabris; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Ind. or.* ♃.

63. B. laciniosa L. fol. scabris palmato-5-lobis, segmentis oblongis lanceolatis acuminatis serratis; petiolis muricatis; floribus masculis fasciculatis; femineis solitariis axillaribus; baccis sphaerieis; seminibus pulpo arillari tuberoso-marginatis, lateribus gibbis suberosis. *In Ind or.* ♃.

64. B. cucumeroides Ser. seminibus ferrugineis transverse oblongis longitudinaliter zona crassissima punctata circumvallatis. *Patria ign.* ♃.

65. B. alceaefolia Willd. fol. 5-partito-palmatis, lobis lineari-lanceolatis tripartitis margine scabris; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Ind. or.* ♃.

66. B. africana Thunb. radice tuberosa; fol. superioribus 5-partito-palmatis, lobis oblongis inciso-dentatis, inferioribus cordatis, angulis dentatis. Herm. parad. t. 108. *In P. b. S.* ♃.

67. B. nana Lam. caule tenui; fol. inferioribus cordato-subrotundis integerrimis, superioribus profunde 3-lobis, lobis obtusis. *In Africa.* ♃.

68. B. Wallichiana Ser. caule filiformi striato; fol. subsessilibus sagittatis verrucoso-rugosis; lobo terminali lanceolato-lineari longissimo subdenticulato, lateralibus oblongis reflexis remote denticulatis; floribus numerosis fasciculatis. *In Nepalia.* ♃.

4973. CITRULLUS Neck. (1790).

1. C. vulgaris L. valde pilosus; caule humifuso; fol. obtusis pinnatifidis subglaucescentibus; floribus solitariis 1-bracteatis; fructibus subglobosis glabris stellato-maculatis. Cucumis Ser. C. Curbita L. Blackw. t. 157. *In Africa.* ⊙.

2. C. amarus Schrad. fol. superioribus tripartitis, segmento intermedio productiore sinuato-pinnatifido, lateralibus bifidis, lobis obovatis reliquisque rotundato-obtusis; fructu subglobosо. *In P. b. S.* ♃.

3. C. caffer Schrad. Cucurbita Eckl. et Zeyb. *In Africa.* ⊙.

4974. ECBALIUM Rich.

1. E. agreste Rchb. Cucurbita agrestis Blackw. t. 108. Momordica Elaterium L. Schk. t. 313. Hayne t. 45. *In Europa.* ⊙. Pedale erectum hispidum. Folia petiolata obtusa crenata. Cirrhi nulli. Flores axillares cymosi. Fructus magnitudine pruni hispidus viridis.

4975. MOMORDICA L. (1737).

1. M. Balsamina L. fol. 5-lobo-palmatis dentatis glabris nitidis; fructibus subrotundo-ovatis utrinque attenuatis angulatis tuberculatis aurantiacis irregulariter lateraliterque rumpentibus; bractea cordata dentata infra medium pedunculi; arillo rubro. Lam. ill. t. 794. f. 1. Blackw. t. 559. a. b. *In Ind. or.* ⊙.

2. M. Charantia L. caulibus villosis; fol. palmato-5-lobis sinuato-dentatis, junioribus subtus villosis; pedunculis gracilibus reniformi-bracteatis; calycis segmentis oblongis; fructu oblongo vel ovato utrinque acuminato tuberculato-muricato croceo; semini-

bus oblongis tuberculatis rubro-arillatis. B. M. t. 2455. Rheede 8. t. 9. Rumph. 5. t. 51. Wight ic. t. 504. M. muricata DC. Rheede 8. t. 10. *In Ind. or.* ☉.

3. M. senegalensis Lam. fol. profunde palmatis subserratis subtus pallidis villosis; fructibus ovato-mucronatis tuberculatis aurantiacis v. rubris. *In Senegalia.* ☉.

4. M. cylindrica L. caule 4-angulari; fol. cordato-sublobatis angulatis dentatis; floribus luteis; fructu cylindrico longissimo subvilloso reticulato; bractea integerrima ad basin pedunculi; seminibus nigris. *In Ceylona et China.* ☉.

5. M. subangulata Blume; fol. profunde cordatis acuminatis subangulatis mucronulato-denticulatis supra scabris; floribus dioecis bractea cordata integerrima ad apicem pedunculi. *In humidis Javae.* ☉.

6. M. operculata L. fol. 5-lobis dentatis; fructibus ellipticis angulato-tuberculatis rostratis rostro deciduo operculatis. Comm. rar. t. 22. ex Linn. *In Am.* ☉.

7. M. Lambertiana Ser. hispida; caule prostrato flexuoso; cirrhis subsimplicibus; fol. cordato-rotundato-5-lobis denticulatis scabris; petiolis brevibus; pedunculis hispidis. *In Ind. or.* ☉.

8. M. echinata Mühl. fol. cordatis 5-lobo-angulatis, lobis acuminatis integerrimis glabris; cirrhis multifidis; fructibus subrotundis setaceo-echinatis 4-spermis. Sicyos lobata Michx. *In Pensylvania.* ☉.

9. M. bicolor Blume fol. profunde cordatis 5-lobo-angularibus obtusiusculis glabris mucronulato-denticulatis margine substrigosis inferne glandulosis; floribus dioecis pedunculatis axillaribus subternis; pomis oblongis glabris rubro-variegatis. *In Ind. or.* ☉.

10. M. aculeata Poir. caule tenui scandente; fol. palmato-pedatis laciniis 5—7 dentato-sublobatis supra punctatis albis conspersis subtus nervis petiolisque breviter aculeatis; petiolis nervisque mediis pilis asperis reflexis vestitis; floribus masculis racemosis longe pedunculatis, femineis solitariis subsessilibus; fructibus globosis magnitudine pisi. *Patria ign.* ☉.

11. M. dioeca Roxb. radice tuberosa perenni; caulibus subpilosis; fol. longe petiolatis basi cordatis integris v. 3—4-lobis dentatis supra scabris; petiolis eglandulosis; bractea floris cucullata; calycis segmentis subulatis, petalis lanceolatis; fructu ovato muricato seminibus ovalibus arillo magno. Decaisn. in Jacquem. voy. t. 71. Wight ic. t. 505 et 506. Rheede 8. t. 12. M. Missionis Wall. Rheede 8. t. 18. *In Ind. or.* ♃.

12. M. mixta Roxb. radice tuberosa perenni; caulibus glabris; fol. 3—5-dentatis v. palmatis glabris, lobis oblongis subintegris v. dentatis, petiolis marginibus foliorum umbilicato-glandulosis; pedunculis cucullato-bracteolatis, bracteolis emarginatis scabriusculis, basi glanduloso-pilosis; calyce campanulato; fructu ovali scabro-muricato. M. cochinchinensis Spr. *In Ind. or. et China.* ♃.

13. M. anthelmintica Schum. et Thonn. pomo ovali utrinque acuto tuberculoso; bracteis cordatis supra medium pedunculi; fol. palmato-pedatis, lobis sinuatis obtuse dentatis, dentibus mucronatis cauleque 5-angulari pilosis. *In Guinea.* ☉.

14. M.? foetida Schum. et Thonn. pomis echinatis; fol. cordatis cuspidatis dentato-repandis, denticulis obtusis mucronulatis pilosiusculis; calycibus echinatis. *In Guinea.* ♃.

15. M. Hystrix Gill. fol. 5-lobis glabris laevibus cuneatis, lobis denticulatis mucronulatis, inferioribus binis recurvo-patentibus medio productiori; cirrhis simplicibus; floribus ex eadem axilla masculis racemosis, femineis solitariis pedunculatis; fructibus oblique ovatis setis validis echinatis. *In Bonaria.* ♃.

16. M. macropoda Poepp. et Endl. t. 173. glabra laevis, caulibus 4-gonis; fol. 5-lobis sinuato-cordatis integerrimis; racemis masculis longe pedunculatis; peponibus obliquis ovatis acutis glaberrimis; seminibus rhombeis apice retusis glabris. *In Peruvia.* ♃.

17. M. pedata Feuill. per. t. 41. caule acutangulo; fol. pedato-7—9-lobis, laciniis lanceolatis grosse duplicato-serratis; racemis masculis compositis longe pedunculatis folia excedentibus; floribus fem. solitariis axillaribus subsessilibus; peponibus cylindricis glabris striatis; seminibus tuberculato-asperis. *In Peruvia.* ♃.

18. M. brachybotrys Poepp. et Endl. caulibus angulosis; fol. sinuato-cordatis 5-lobo-angulatis grosse serratis secus nervos puberulis; racemis masculis ramosis brevissimis; floribus femineis solitariis breve pedunculatis; peponibus ovatis acutis setis carnosis echinatis, 5—8-spermis; seminibus glabris. *In Peruvia.* ☉.

4976. LUFFA Tournef. (*1790*).

1. L. pentandra Roxb. caule 4-gono; fol. cordatis rotundatis sub-5-lobis angulatis; sepalis late ovato-acuminatis; fructu oblongo-elliptico lineato-verrucoso mucronato laciniis calycinis coronato; seminibus ovatis. Rheede 8. t. 8. L. Cattupicina DC. L. Petola Ser. Rumph. 5. t. 147. *In Ind. or.* ☉.

2. L. acutangula Roxb. caule glabro; fol. 5-angulatis palmatis, laciniis lanceolatis; racemis masculis longe pedunculatis; staminibus distinctis; calycis masculi segmentis glandulosis; fructu 1-pedali clavato obtuso 10-angulo; seminibus atris basi bilobis. Cucumis L. Rheede 8. t. 7. Rumph. 5. t. 149. *In Ind. or.* ☉.

3. L. amara Roxb. fol. scabriusculis cordato-rotundis 5—7-lobis; racemis masculis longe pedunlatis; staminibus adelphis; fructibus 3—4-uncialibus oblongis utrinque acutis acute 10-angulis; seminibus atropunctatis margine tumidis basi bilobis. L. Pluckenetiana Ser. Pluckn. t. 172. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

4. L. echinata Roxb. caulibus pilosissimis; fol. subpilosis 5-lobis repando-dentatis; cirrhis bifidis; floribus parvis dioecis; racemis masculis folio longioribus; staminibus 3-adelphis; fructu ovali setis strictis echinato; operculo deciduo. *In Ind. or.* ☉.

5. L. tuberosa Roxb. radice tuberosa perenni; caulibus glabris; fol. reniformi-cordatis 5—7-lobis dentatis glaberrimis; cirrhis simplicibus; fol. parvis albis; racemis masculis paucifloris brevissimis; staminibus diadelphis; rac. femineis solitariis longe pedunculatis; fructu oblongo 1½ poll. longo utrinque attenuato acute 5-costato. L. amara Wall. *In Ind. or.* ☉.

6. L. Kleinii W. et Arn. caulibus sulcatis glabris; fol. longe petiolatis cordatis 3—5-angulatis v. sublobatis scabriusculis argute dentatis, lobo medio longiore triangulari-acuminato; cirrhis longis bifidis; racemis masculis longe pedunculatis, femineis breve pedunculatis; staminibus distinctis; fructu ovali tomentoso. Cucurbita umbellata Klein. *In Ind. or.* ☉.

7. L. scabra Schum. et Thonn. fol. subhastato-cordatis angulatis 5-lobisque scaberrimis; fructu ovato-oblongo laeviusculo pubescente. *In Guinea.* ♃.

8. L. striata Schrad. fol. cordatis sub-5-lobis acuminatis inaequaliter dentatis scabris; petalis oblongo-obovatis rotundatis obtusis; fructu clavato laevi striis obscurioribus notato. *Patria?* ☉.

9. L. foetida Cav. ic. t. 9. caule sulcato; fol. cordatis 5-angulis scabris, angulis acutis serratis; cirrhis umbellatis, fructu mucronato limbo calycis non coronato. *In Ind. or. et ins. Borboniae.* ☉.

10. L. cordifolia Blume; fol. cordatis acuminatis argute dentatis scabris; floribus dioecis, masculis subumbellatis, femineis solitariis; fructu sulcato rugoso. *In Java.* ☉.

11. L. aegyptiaca Mill. fol. cordato-subrotundis lobatis, lobis angulatis basi excisis marginibus incumbentibus, cirrsis simplicibus; fructu obovato-clavato decem angulato, laciniis calycinis coronato. Momordica Luffa L. Alp. aeg. t. 58. Mor. 1. t. 7. f. 1—2. *In Aegypto.* ☉.

4977. BENINCASA Savi. (*1818*).

1. B. cerifera Sav. Rheede 8. t. 3. *In Ind. or.* ☉. Herba moschata pilosissima. Fol. cordata sub-5-loba, lobis acutiusculis crenatis. Cirrhi simplices. Fructus ovato-cylindrici lanati penduli virides.

4978. LAGENARIA Ser. (*1825*).

1. L. vulgaris Ser. molliter pubescens moschata; caule scandente; cirrhis 3—5-fidis; fol. cordatis integriusculis piloso-subglaucescentibus basi biglandulosis; floribus monoicis stellatis patentissimis; connectivo papillis

oblongo-ovatis acutis obsito, fructibus pubescentibus maturitate glabratis laevissimis; carne albida eduli. Cucurbita Lagenaria L. Moris. sect. 1. t. 5. f. 1—3. Rumph. 5. t. 144. Rheede 8. t. 4. 5. *Intra tropicos.* ☉.

2. *L. vittata* Ser. fol. rotundato-cordatis subrepandis obsolete denticulatis asperis; pedunculis confertis 1-floris; pomis pyriformibus longitudinaliter vittatis puberulis. *In Ind. or.* ☉.

3. *L. hispida* Ser. piloso-cinerea; fol. cordatis 5-angularibus acuminatis denticulatis subtus glandulis pedicellatis obsitis; caule petiolisque dense hispidis, floribus densissime ferrugineo-pilosis. Cucurbita Thunb. *In Japonia.* ☉.

4. *L. idololatrica* Ser. fol. cordatis cuspidatis obsolete trilobis pubescentibus basi biglandulosis, lobis lateralibus brevissimis cuspidatis; fructibus pyriformibus. Cucurbita Willd. *In Guinea.* ☉.

4979. COCCINIA Wight et Arn. (1824).

1. *C. indica* Wight. et Arn. Decasn. in Jacquem. voy. t. 72. Wight ill. t. 125. Bryonia grandis L. Momordica monadelphia Roxb. Rheede 8. t. 14. Rumph. 5. t. 166. Burm. thes. t. 19. f. 1. 2. *In Ind. or.* ♃. Folia cordata lobata supra calloso-punctata basi subtus glandulosa lobo terminali obtuso. Fructus oblongi aculeati, aculeis paucis reflexis.

4980. TRICHOSANTHES L. (1747).

1. *T. anguina* L. caule 5-gono, fol. cordatis 3-lobis repando-dentatis puberulis; cirrhis bifidis longissimis; floribus masculis racemosis; lobis corollae lacinioso-ciliatis; fructibus tereti-oblongis piloso-hispidis rumpentibus. Lam. ill. 794. Mill. ic. t. 32. Mich. g. t. 9. Ic. chin. t. 12. Rumph. 5. t. 148. *In China et Ind. or.* ☉.

2. *T. costata* Blume; fol. cordatis 3-lobis denticulatis scabris, lobis lateralibus subbilobis; floribus masculis racemosis, femineis solitariis; pomis parvis ovato-oblongis costatis. *In Java.* ☉.

3. *T. colubrina* Jacq. eclog. t. 128. caule sulcato crassiusculo; cirrhis bifidis; fol. cordato-subrotundis 3—5-lobis lobis brevibus latis dentatis; floribus masculis paniculatis; pedunculo communi longissimo; femineis solitariis; calyce longissimo reflexo; fructu lineato longissimo. *Patria ignota.* ☉.

4. *T. nervifolia* L. caule tenui; fol. cordatis 3-nerviis dentatis; petiolo brevi; cirrhis bifidis; floribus masculis racemosis; racemo longe pedunculato; lobis corollae oblongis laciniato-ciliatis; flor. femineis solitariis; fructibus ovatis acutis albo-lineatis. Rheede 8. t. 17. *In Ind. or.* ♃.

5. *T. scabra* Lour. ramis lignosis subrotundis rugosis scabris; cirrhis bifidis; floribus monoecis; corolla breve ciliata; fructibus subrotundis rubris 10-angulatis 5-locularibus. *In Cochinchina.* ♄.

6. *T. cuspidata* Lam. caule volubili; fol. cordato-oblongis acutis dentatis; cirrhis simplicibus; floribus femineis subsessilibus; calyce longe tubuloso, laciniis acutis fimbriato-ciliatis; fructu ovato longe cuspidato. Rheede 8. t. 16. *In Ind. or.* ♄.

7. *T. angulata* Lam. caule angulato tenuissimo villoso; fol. cordato-subrotundis angulatis parvis, cirrhis furcatis; floribus masculis paniculatis; pedunculo communi foliis multo longiore; femineis solitariis; petalis fimbriatis. *In Ind. or.* ♃.

8. *T. villosa* Blume; fol. cordatis 3-cuspidatis obsolete denticulatis villosis; pedunculis 1-floris; pomis subglobosis albido-striatis. *In Java.* ♃.

9. *T. erigera* Blume; fol. profunde cordatis mucronatis mucronato-denticulatis supra nitidis infra asperis; pedunc. fem. 1-floris; pomis ovatis vittatis. *In Java.* ♃.

10. *T. grandiflora* Blume; fol. quintuplinerviis ovatis 3-cuspidatis integerrimis coriaceis glaberrimis; floribus dense spicatis bracteatis. *In Java.* ♃.

11. *T. coriacea* Blume; fol. quintuplinerviis cordatis acuminatis integerrimis coriaceis supra reticulatis glabris infra pallidioribus scabris; floribus masculis laxe racemosis; pedunculo elongato bracteato. *In Java.* ♃.

12. *T. cucumerina* L. foetida; caule 4-gono pilosiusculo; fol. cordatis angulatis villosulis petiolatis, nervis albidis; petiolis muricatis, cirrhis bifurcatis; floribus masculis subumbel-

latis, femineis solitariis, lobis calycis ovatis; petalis apice fimbriatis; fructibus viridibus albo-lineatis dein aurantiacis, seminibus margine sinuatis. Rheede 8. t. 15. F. laciniosa DC. *In Ind. or.* ♃.

13. T. amara L. caule tereti glabro; cirrhis simplicibus; fol. cordato-subangulatis sinuatis punctato-scabris petiolatis; floribus femineis solitariis; calycibus longe tubulosis, laciniis acutis; petalis ovato-subrotundis fimbriatis; fructibus obovato-oblongis 9-locularibus viridibus albo-lineatis, carne alba amara. Plum. am. t. 100. *In Domingo.* ☉.

14. T. hexasperma Blume; fol. trinerviis ovatis 3-cuspidatis integerrimis coriaceis glabris; floribus masculis racemosis bracteatis, femineis solitariis; pomis globosis 6-spermis. *In Java.* ☉.

15. T. macrocarpa Blume; fol. orbiculato-cordatis 5-lobis v. 3-lobis coriaceis glabris; lobis ovatis acuminatis integerrimis lateralibus subbifidis; pomis maximis globosis; caule suffruticoso. *In Java.* ♃.

16. T. tricuspidata Lour. caule fruticoso, cirrhis 3-fidis; fol. cordatis 3-cuspidatis denticulatis glabris multiuerviis; stipulis subrotundis crassis crenatis; floribus spicatis; bracteis magnis dentatis; fructibus luteis parvis ovatis bilocularibus dispermis. *In Cochinchina.* ♃.

17. T. pilosa Lour. caule suffruticoso longissimo sulcato; cirrhis bifidis; fol. cordatis denticulatis pilosovenosis, inferioribus palmatis superioribus 3-lobis; floribus masculis spicatis; bracteis magnis lanceolatis ciliatis; fructibus ovatis acutis coccineis 1-locularibus; seminibus compressis. *In Cochinchina.* ☉.

18. T. chinensis Ser. fol. cordato-triangularibus obtusiusculis subangulatis; petiolis brevibus; cirrhis simplicibus; floribus masculis solitariis; calyce longe tereti-clavato pilosulo; petalis obovatis margine fimbriatis; tubo calycis feminei piloso, petalis non fimbriatis. ic. braam. t. 33. *In China.* ☉.

19. T. tamnifolia Poir. caulibus glabris striatis; cirrhis simplicibus; fol. ovato-subrotundis sublobatis integris supra scabris floribus masculis laxe racemosis parvis; petalis villosis reflexis; fructibus ovatis mucronatis glabris. *In Portorico.* ♃.

20. T. pubera Blume; fol. excisocordatis 3-cuspidatis denticulatis infra subtomentosis; floribus femineis subsolitariis; pomis ovatis acutis. *In Ind. or.* ♃.

21. T. globosa Blume; fol. palmato-3—5-lobis glabris, lobis linearibus acutis; floribus masculis dense spicatis in pedunculo incrassato bracteatis; femineis solitariis; fructibus globosis. *In Java.* ♄.

22. T. trifoliata Blume; fol. ternatis; foliolis denticulatis scabris lateralibus basi extus gibbis; floribus masculis subracemosis bracteatis; femineis solitariis; fructibus ovatis muricatis; seminibus complanatis denticulatis. Rumph. 5. t. 152. f. 3. *In Java.* ♃.

23. T. palmata Roxb. perennis scandens; fol. palmato-lobatis dentatis subtus plerumque pauci-depressoque glandulosis; cirrhis 3-fidis; floribus masculis racemosis bracteola magna apice truncata dentata; floribus fem. solitariis; calycis segmentis ovatis profunde dentatis v. serratis; fructibus globosis; seminibus numerosis oblongis compressis. Wight ic. t. 104. 105. T. laciniosa Wight. T. anguina Wall. Modecca bracteata Lam. *In Ind. or.* ♃.

4981. ELATERIUM L. (1737).

1. E. gemellum DC. fol. cordato-subsagittatis 5-angulis, angulo medio acuminato; cirrhis bifidis; floribus masculis longe racemosis; collo calycis longo apice campanulato; petalis ovatis acutiusculis; fructibus curvatis trilocularibus aculeis distantibus. *In Mexico.* ♃.

2. E. carthagenense L. fol. cordatis angulosis denticulatis supra scabriusculis petiolatis; floribus albis odoratis masculis paniculatis, femineis solitariis; tubo calycis supra ovarium tereti apice non dilatato; petiolis lineari-lanceolatis acutis; fructibus reniformibus molliter hispidis; seminibus alatis apice tridentatis. Jacq. am. t. 154. ic. pict. t. 232. *In Am. austr.* ♃.

3. E. tamnoides Willd. fol. cordatis acuminatis remote serratis supra glabris subtus hirtis; floribus flavescen-

tibus, femineorum tubo calycis supra ovarium campanulato; stylo brevissimo; stigmate magno plano. *In Mexico.* ☉.

4. *E. hastatum* H. et K. fol. cordato-sinuatis hastato-triangulatis acuminatis denticulatis supra scabriusculis subtus glabris; cirrhis simplicibus v. bifidis; floribus masculis racemosis. *In Mexico.* ☉.

5. *E. quadrifidum* DC. caule pedunculis petiolis cirrhisque pubescentibus; fol. cordato-suborbiculatis 7-angulis; cirrhis bifidis pilosis; floribus masculis umbellatis; calyce longe tubuloso apice dilatato; petalis 4 lineari-lanceolatis; fructibus valde pilosis. *In Mexico.* ☉.

6. *E. brachystachyum* DC. fol. trilobis integerrimis ciliatis, lobo medio oblongo acuminato; floribus ochroleucis, masculis spicatis; tubo calycis apice campanulato, femineorum calyce valde gibboso hispido; capsula oblonga echinata. *In Mexico.* ☉.

7. *E. trifoliatum* Spr. fol. ternatis incisis. *In Virginia.* ♃.

8. *E. biflorum* Schlecht. fol. cordatis pedato-5-lobis lobis mucronatis argute serratis utrinque scabriusculis rete scabro-pubescente sinubus rotundatis; cirrhis bifidis; floribus masculis racemosis; femineo solitario parce aculeato. *In Mexico.* ☉.

9. *E. pubescens* Benth. fol. late orbiculatis longe acuminatis 5—7-angulis denticulatis basi profunde cordatis utrinque ramisque scabro-pubescentibus; floribus masculis racemosis; petalis oblongis acutis punctatis, femineis solitariis, tubo calycis filiformi; stylo brevissimo stigmate maximo; fructu rigide aculeato. *In Mexico.* ♃.

4982. CEPHALANDRA Endl. (1840).

1. *C. quinqueloba* Schrad. est Bryonia quinqueloba Thunb. vide p. 366.

4983. CYCLANTHERA Schrad. (1833).

1. *C. pedata* Schrad. *In Mexico.* ♃.

4984. SCHIZOCARPUM Schrad. (1839).

1. *S. filiforme* Schrad. *In Mexico.* ☉.

4985. SICYOS L. (1737).

1. *S. angulatus* L. fol. cordatis angulatis denticulatis scabris; lobis acuminatis; cirrhis 3—5-fidis; floribus masculis corymboso-capitatis; pedunculo communi longo; femineis glomeratis; fructibus ovatis spinescentibus tomentosisque; spinis obscabris. Lam. ill. t. 796. Dill. elth. t. 57. f. 59. *In Am. bor.* ☉.

2. *S. parviflorus* Willd. ramis glabris; fol. cordatis subangulatis denticulatis scabriusculis; cirrhis 3-fidis; floribus masculis racemosis longe pedicellatis; femineis subcapitato-umbellatis sessilibus; fructibus calyce coronatis. *In Quito.* ☉.

3. *S. acutus* Rafin. scandens; fol. lobatis; fructibus glomeratis ovatis acutis setosis, setis echinatis intertextis. *In Louisiana.* ☉.

4. *S. microphyllus* H. et K. ramis scabriusculis; fol. sinuato-cordatis 7-lobis denticulatis scabriusculis; cirrhis 3-fidis; floribus masculis longe pedunculatis; femineis capitato-congestis subsessilibus; fructibus echinato-setosis. *In Mexico.* ☉.

5. *S. vitifolius* Willd. tota planta pube tenuissima viscosa obsita; fol. sinu subrotundo cordatis 5-lobis dentatis. *Patria ignota.* ☉.

6. *S. laciniatus* L. caule glabro; fol. cordato-palmatis supra glabris subtus pilis echinatis rigidis, lobis lobulatis; petiolo brevi; cirrhis 3-fidis; floribus masculis subpaniculatis, femineis glomeratis sessilibus; fructibus spinescentibus. *In Am. merid.* ☉.

7. *S. triqueter* Moç. caule obtuse sulcato; fol. cordatis 5-lobis, lobis latis obtusis subdenticulatis; cirrhis ramosissimis; floribus masculis racemosis pedunculatis aggregato-subverticillatis, femineis subumbellatis; fructibus inermibus elongatis. *In Chilappa.* ☉.

8. *S. oreganus* Torr. et Gray; puberulus; fol. rotundato-cordatis 7—9-angulatis v. sublobatis denticulatis angulis acuminatis; cirrhis 3-fidis; flo-

ribus m asculis racemosis longissime pedunc ulatis, vel glomeratis; stylo brevi simo. S. angulatus Hook. *In Am. bor.* ⊙.

9. S. montanus Poepp. et Endl. nov. g. t. 172. caulibus pubescentibus su lcatis; fol. sinuato-cordatis 5-angul is acuminatis spinuloso-dentatis subtus dense cinereo-pubescentibus; cirrhis 3-fidis; racemis masculis elongatis compositis; femineis capitatis; capitulis 5-floris; bracteis sericeis. *In Chili.* ⊙.

10. S. bryoniaefolius Moris mem. di Torino v. 37. t. 6. caule ad nodos subpiloso; fol. cordatis angulatis denticulatis scabridis; floribus masculis pedicellatis subracemosis; femineis sessilibus capitato-umbellatis; calycis dentibus obsoletis; capsulis setoso-mucronatis. S. Badecoa Hook. et Arn. *In Chili.* ⊙.

11. S. pachycarpus Hook. ramis glabris; fol. cordatis 5—7-lobis denticulatis supra glabris subtus papilloso-scabris; cirrhis glabris 3-fidis; floribus masculis paniculatis; femineis capitato-congestis; fructibus ovatis rostratis. *In ins. Oahu.* ⊙.

12. S. lederaefolius Decaisn. ramis sulcatis hispidis; fol. cordatis angulosis, angulis mucronatis glabris nervis petiolisque supra hispidis; floribus masculis 3—5-andris racemosis; calyce patulo, laciniis linearibus lanceolatis corolla dimidio brevioribus rotundato-ovatis mucronatis introrsum granuloso-papillosis. *In ins. Timor.* ⊙.

4986. SECHIUM Br. (1756).

1. S. edule Sw. caule subtereti striato laevi; fol. cordato-angulatis subtus rugosiusculis, lobis basi conniventibus dentatis terminali longiori acuminato cirrhis 1—5-fidis; floribus masculis racemosis; fructibus magnis obovatis 5-sulcatis apice piloso-echinatis. Jacq. am. t. 163. Chayota edulis Jacq. am. t. 245. *In Ind. occ. colitur.* ⊙.

2. S. americanum Lam. fol. cordato-angulosis; floribus racemosis; peponida glabra compressiuscula magnitudine ovi columbae, semine ovali-elliptico. *In Jamaica.* ⊙.

3. S. palmatum Ser. caule tereti obtuse sulcato; cirrhis umbellatis; fol. palmato-lobatis scabris; stipula cordata profunde 3-loba; floribus masculis racemosis; filamentis basi monadelphis; floribus femineis geminis subsessilibus; fructibus aculeatis viridibus magnitudine avellanae. *In Mexico.* ⊙.

4. S. peruvianum Poepp. et Endl. nov. g. t. 176. caule sulcato pubescente; fol. cordatis palmato-5-lobis supra punctato-scabridis, lobis acuminatis serratis oblongis, lateralibus falcatis; pedunculis masculis elongatis 1—3-floris, femineis 1-floris; calycibus tomentosis, masculis clavatis; fructibus globosis glaberrimis laevigatis. *In Peruvia.* ⊙.

5. S. amazonicum Poepp. et Endl. caule angulato sulcato glaberrimo; fol. ad basin usque tripartitis supra punctatis laevibus, lobis acutis subdentatis oblongis; pedunculis utriusque sexus axillaribus 1-floris; calycibus pubescente-hispidis masculis oblongo-obovatis; peponibus obovatis 10-costatis villosis. *Ad flum. Amazonum.* ⊙.

4987. ERYTHROPETALUM Blume. (1826).

1. E. scandens Blume. *In Java.* ♄. Frutex scandens; fol. petiolatis subpeltatis acuminatis integerrimis glabris; pedunculis ramosis axillaribus; pedicellis subumbellatis.

4988. ZUCCA Comm. (1810).

1. Z. Commersoniana Ser. *Patria ignot.* ⊙. Flores solitarii axillares. Bractea ampla concava calycem magnum coloratum 5-sepalum involvens et squamis 5 basi cincta.

4989. THLADIANTHA Bunge. (1830).

1. T. dubia Bunge. *In China ad Peking.* ⊙.

4990. MODECCA L. (1737).

1. M. palmata Lam. fol. glabris vario-palmatis subtus glandulosis; stipulis spinescentibus; pedicellis ebra-

cteatis. Rheede 8. t. 20—23. Wight ic. t. 201. M. integrifolia Linn. *In Malabaria.* ♄.

2. *M. Wightiana* Wall. fol. cordatis 3-angulari-ovatis integris; cirrhis simplicibus; capsulis ampullaceis; seminibus scrobiculatis. Wight ic. t. 179. *In Ind. or.* ♄.

3. *M. aliena* Wall. fol. profunde cordatis oblongis acuminatis, lobis rotundatis; pedicellis umbellatis; cirrhis simplicibus. *In Silhet.* ♄.

4. *M. acuminata* Blume: fol. ovato-oblongis acuminatis subcordatis biauriculatis; floribus racemosis; cirrhis elongatis axillaribus; fructibus ovatis acuminatis. *In Java.* ♄.

5. *M. heterophylla* Blume; fol. indivisis v. 3-lobis acuminatis subcordatis subbiauriculatis; fructibus oblongis utrinque acuminatis. *In Java.* ♄.

6. *M. cordifolia* Blume in Rumphia t. 49. fol. membranaceis breve petiolatis cordatis mucronulatis biauriculatis; floribus corymbosis dichotomis; cirrhis elongatis. *In Java.* ♄.

7. *M. obtusa* Blume in Rumphia t. 48. fol. coriaceis oblongo-cordatis obtusis biauriculatis; floribus corymboso-dichotomis ex axillis cirrhorum. *In Java.* ♄.

8. *M. parviflora* G. Don; fol. oblongo-lanceolatis integris acuminatis glabris; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus dichotomis. *In Sierra Leone.* ♄.

9. *M. macrophylla* Blume; fol. coriaceis ovalibus utrinque obtusis basi subauriculatis; floribus corymbosis dichotomis ex axillis cirrhorum. *In Java.* ♄.

10. *M. populifolia* Blume; fol. membranaceis longe petiolatis ovatis acuminatis; fructibus clavato-ellipticis obtusis. *In Java.* ♄.

11. *M. australis* R. Br. fol. glabris subpeltatis cordatis basi biauriculatis acutis eglandulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *M. bracteata* DC. fol. utrinque tuberculis scabris palmatis basi emarginatis; pedicellis bracteatis racemosis; calycibus subserratis. *In Ind. or.* ♄.

4991. PASCHANTHUS DC. (1825).

1. *P. repandus* Burch. *In P. b. S.* ♄. Fol. glabra glauca oblonga repanda 1-nervia. Pedunculi biflori.

4992. CERATOSICYOS Nees. (1836).

1. *C. Ecklonі* Nees. *In P. b. S.* ♃. Caulis procumbens subscandens; fol. glabris 3—7-fidis serratis glandulosis; floribus racemosis cernuis.

4993. DALECHAMPIA Plum. (1760).

a. Folia indivisa.

1. *D. convolvuloides* Lam. fol. cordatis acutis subintegerrimis pilosiusculis; involucro cordato colorato; integerrimo. *In Brasilia.* ♃.

2. *D. canescens* H. et K. fol. ovatis v. subrotundo-ovatis acuminatis integerrimis profunde cordatis supra glabris subtus cano-tomentosis, lobis incumbentibus; bracteis 3-fidis dentato-laciniatis. *In Nov. Granata.* ♄.

3. *D. smilacina* H. et K. fol. ovatis profunde cordatis acuminatis denticulatis supra glabris subtus canopubescentibus; lobis approximatis; bracteis involucrantibus 3-fidis dentato-laciniatis. *Ad Orinocum.* ♄.

4. *D. tiliaefolia* Lam. fol. cordatis acuminatis integerrimis subtus tomentosis, involucri foliolis cordatis tomentosis apice 3-dentatis. *In Peruvia.* ♄.

5. *D. tamnifolia* Lam. fol. cordatis acuminatis serratis pilosiusculis; involucri foliolis binis ovatis glabriusculis denticulatis. *In Ind. or.* ♄.

6. *D. aristolochiaefolia* H. et K. fol. subcordatis acutis obsolete denticulatis subtus cano-pubescentibus; involucris coloratis laciniato-dentatis. *In Quito.* ♄.

b. Folia lobata.

7. *D. lobata* Spr. fol. 3-lobis integerrimis; involucri foliolis oblongis coloratis. *In Nov. Granata.* ♄.

8. *D. scandens* Spr. fol. cordatis 3-lobis serratis pubescentibus; involucri foliolis 3-lobis serratis membranaceis; calycibus 10-partitis. D. villosa et latifolia Lam. *In Ind. occ. et Am. austr.* ♄.

9. D. peruviana Lam. fol. cordatis profunde 3-lobis integerrimis subtus villosiusculis; involucri foliolis ovalibus apice 3-dentatis tomentosis. *In Peruvia.* ♃.

10. D. sidaefolia Kunth; fol. cordatis 2—3-fidis denticulatis subtus incano-villosis; stipulis integerrimis; involucri foliolis apice 3-fidis fimbriatis glanduloso-ciliatis. *In Peruvia.* ♄.

11. D. fimbriata H. et K. fol. 3-partitis minute denticulatis supra adpresso-pubescentibus subtus molliter cano-pubescentibus; stipulis basilaribus subtripartitis; bracteis involucrantibus 3-fidis sericeo-pubescentibus subaequalibus. *In Mexico.* ♄.

12. D. mollis H. et K. fol. 3-partitis minute denticulatis pubescentibus subtus mollibus canescentibus; stipulis basilaribus 4-partitis; bracteis involucrantibus 3-fidis pubescentibus dentato-ciliatis; lobis angustato-acutis intermedio longiore. *In Nov. Granata.* ♄.

13. D. rubiformis Spr. fol. 3-partitis argute denticulatis spra pilosiusculis subtus cano-pubescentibus stipulis basilaribus bipartitis; bracteis involucrantibus 3-fidis pubescentibus dentato-ciliatis lobis angustato-acutis intermedio longiore. D. rubioides H. et K. *Ad Orinocum.* ♄.

14. D. hibisciformis Spr. fol. 3-partitis argute denticulatis utrinque hirto-pubescentibus; stipulis basilaribus bipartitis; bracteis involucrantibus 3-fidis hirto-puberulis glanduloso-ciliatis viridibus. D. hibiscoides H. et K. *In Peruvia.* ♄.

15. ficifolia Lam. fol. 3-fidis integerrimis supra nitidis subtus tomentosis; stipulis integerrimis; involucri foliolis 3-fidis; capsulis lanatis. *In Brasilia.* ♄.

16. D. brasiliensis Lam. fol. 3-partitis serrulatis supra incano-subtus albido-villoso-tomentosis; involucri foliolis coloratis apice 3-fidis; calycibus 10-partitis; capsulis glabris. *In Brasilia.* ♄.

17. D. parvifolia Lam. fol. 3-partitis inaequaliter dentatis subtus tomentosis; involucri foliolis ovatis 3-dentatis; capsulis asperis. *In China.* ♄.

c. Folia composita.

18. D. triphylla Lam. fol. ternatis utrinque glabris; foliolis lanceolatis subdentatis; floribus fasciculatis; involucri foliolis 3-fidis. *In Brasilia.* ♄.

19. D. pentaphylla Lam. fol. quinatis supra nitidis subtus pilosiusculis; foliolis ovato-oblongis subdentatis; floribus fasciculatis; involucri foliolis 5-fidis villosis. *In Brasilia.* ♄.

4994. COLLIGUAJA Molin. (1810).

1. C. integerrima Gill. et Hook. Bot. Misc. 1. t. 39. fol. lineari-lanceolatis integerrimis mucronatis eglandulosis; capsula dioeca; coccis globoso-subcompressis. *In Chili.* ♄.

2. C. salicifolia Gill. et Hook. fol. lanceolatis obscure glanduloso-serratis acutissimis; capsulis 3-angularibus 3-coccis angulis acutis. *In Chili.* ♄.

3. C. odorifera Gill. et Hook. l. c. tab. 40. fol. elliptico-lanceolatis obtusis mucronatis pulcherrime glanduloso-serratis; capsula 3-angulari 3-cocca; angulis obtusis. *In Chili.* ♄.

4. C. triquetra Gill. et Hook. fol. ellipticis mucronatis serratis subglandulosis; capsula acute 3-quetra. *In Chili.* ♄.

4995. SYNASPISMA Endl. (1837).

1. S. peltata Endl. Crozophora Labill. cal. t. 75. *In Nov. Cated.* ♄. Frut. fol. alternis integerrimis; amentis masculis cylindricis demum elongatis; racemis femineis elongatis laxe pendulis.

4996. PLUKENETIA Plum. (1703).

1. P. volubilis L. capsularum angulis compressis carinatis. Plum. ic. t. 226. *In Ind. occ.* ♄.

2. P. verrucosa Sm. capsularum angulis bituberculatis. P. volubilis L. *In Surinamo.* ♄.

3. P. corniculata Sm. capsularum angulis compressis acuminatis. *In Amboina.* ♄.

4997. ANABAENA Adr. Juss. (1821).

1. A. bracteata Juss. tent. t. 15. f. 48. *In Brasilia.* ♄. Frut. volubilis, floribus masculis cum peduncu-

lis brevibus articulatis bracteatis, fem. longe pedunculatis.

4998. *ACALYPHA L.* (1737).

a. Monoicae.

α. Spicae androgynae.

* Fruticosae.

1. A. betulina Retz. fol. ovatis acutis serratis; involucris fem. cordatis crenatis. A. fruticosa Forsk. Rumph. 4. t. 37. *In Ind. or. et Arabia.* ♄.

2. A. cuspidata Jacq. h. Schönbr. t. 243. fol. subcordato-ovatis acuminatis serratis glabris ramis canescentibus; spicis axillaribus cylindricis solitariis. *In Ind. occ.* ♄.

3. A. marginata Spr. fol. ovato-lanceolatis subcoriaceis serratis albo-marginatis pubescentibus; spicis axillaribus cylindricis folio brevioribus. Tragia Poir.

4. A. colorata Spr. fol. ovato-lanceolatis obtusis subintegerrimis coriaceis glabris rubro-marginatis. Tragia Poir. *In Ind. or.* ♄.

5. A. bisetosa Bart. fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-serratis utrinque glabris; ramis petiolisque pubescentibus; spicis axillaribus sessilibus petiolo brevioribus. *In Portorico.* ♄.

6. A. australis L. fol. oblongis obtusiusculis apice serratis supra nitidis; spicis axillaribus solitariis; involucris orbiculatis integerrimis. A. prunifolia Nees et Mart. *In Brasilia.* ♄.

** Herbaceae.

7. A. Poireti Spr. fol. oblongis acutis serratis pubescentibus; spicis axillaribus cylindricis elongatis; involucris cucullatis crenatis. A. macrostachya Poir. Jacq. h. Schoenbr. t. 245. *In Am. trop.* ♄.

8. A. virginica L. fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus obtuse serratis; spicis axillaribus abbreviatis; involucris ovatis inciso-dentatis. *In Am. bor.* ☉.

9. A. caroliniana Walt. fol. longe petiolatis subrhomboideo-ovalibus serratis; involucris axillaribus ampliatis incisis. Lam. ill. t. 780. f. 2. *In Am. bor.* ☉.

10. A. ciliata Forsk. fol. longe petiolatis ovatis serratis; spicis axillaribus abbreviatis confertis; involucris cordatis imbricato-serratis ciliatis. Vahl symb. t. 20. *In Arabia.* ♄.

11. A. rubra Willd. fol. subcordatis oblongis serratis cauleque hirtis; spicis axillaribus solitariis cylindricis elongatis; stylis elongatis multifidis. *Patria ign.* ♄.

12. A. brachystachya Hornem. fol. subcordato-ovatis serratis; spicis axillaribus abbreviatis; involucro fem. nullo. *In China.* ♄.

13. A. prunifolia H. et K. pilosa; fol. elliptico-ovatis acutis basi rotundatis crenato-serratis; spicis androgynis; bracteis fructiferis 5-dentatis pilosiusculis ciliatis. *In Mexico.* ♄.

14. A. domingensis Spr. fol. breviter petiolatis lanceolatis serratis glaberrimis; spicis axillaribus solitariis filiformibus; involucro 5-fido. Tragia filiformis Poir. *In Hispaniola* ♄.

15. A. hispida Willd. fol. longe petiolatis ovatis acutis serratis hirsutis caule petiolisque longe pilosis; spicis axillaribus solitariis; involucris cucullatis argute serratis hispidis. Urtica pilosa Lour. *In China et Cochinchina.* ♃.

16. A. indica L. fol. longe petiolatis rhombeo-ovatis serratis; spicis axillaribus laxis; involucris glabriusculis subdentatis. Rheede X. t. 81. *In Ind. or.* ☉.

17. A. phleoides Cav. ic. t. 569. f. 2 et 3. fol. sessilibus ovatis serratis; involucris cucullatis 3—5-dentatis; spica solitaria terminali. *Nov. Hisp.* ☉.

18. A. reptans Sm. caule repente; fol. ovatis serratis; spica solitaria terminali filiformi; involucris cordatis 6-partitis villosis. *In Hispaniola et Jamaica.* ♃.

19. A. cordata Thunb. fol. longe petiolatis cordato-ovatis crenatis subsetoso-ciliatis; racemis axillaribus paucifloris; involucris 3—4-partitis inaequalibus; stylis longissimis. *In P. b. S.* ♃.

20. A. gemina Spr. fol. ovato-lanceolatis crenatis glabris; floribus axillaribus solitariis androgynis; involucro cordato. Urtica gemina Lour. *In Cochinchina.* ♃.

β. Spicae sexu distinctae.

* Superiores masculae.

† Fruticosae.

21. A. caudata H. et K. arborea; ramulis foliisque subtus sericeo-pilosis ovatis acuminatis basi rotundatis serratis; spicis longissimis pendulis; bracteis femineis argute inciso-serratis piloso-hispidis. *In Nov. Granata.* ♄.

22. A. macrophylla H. et K. arborea; ramulis villoso-hirsutissimis; fol. subrotundo-ovatis acuminatis leviter cordatis grosse serratis supra pilosis subtus glabriusculis; bracteis fructiferis inciso-serratis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

23. A. leptostachya H. et K. arborea; ramulis foliisque glabris oblongis acuminatis basi rotundatis remote et leviter crenato-serratis; spicis masculis tenuissimis; bracteis fructiferis inciso-serratis. *Prope Turbaco* ♄.

24. A. sidaefolia H. et K. arborea; ramulis villoso-pubescentibus; fol. ovatis acuminatis cordatis serratis subtus molliter pilosis; spicis superioribus masculis; bracteis fructiferis inciso-serratis piloso-hirtis. *In Mexico.* ♄.

25. A. agrimonioides H. et K. fruticulosa; fol. subrotundo-obovatis basi cuneatis apice lobato-crenatis undulatis; spicis terminalibus masculis; bracteis fructiferis crenato-lobatis piloso-puberulis. Cav. ic. t. 568. f. 3. *In Mexico.* ♄.

26. A. diversifolia Jacq. arborescens; fol. subellipticis acutis serrulatis glabriusculis; stipulis setaceis; floribus fem. subgeminis axillaribus; involucris diphyllis integerrimis. *In Caracas.* ♄.

27 A. hernandifolia Sw. arborescens; fol. longissime petiolatis subcordato-ovatis acuminatis serratis glabris; spicis longissime filiformibus; involucris cordatis denticulatis. *In Jamaica.* ♄.

28. A. villosa L. fol. subcordato-oblongis acuminatis crenatis ramisque villosis; spicis filiformibus; fructibus longe pedicellatis. *In Nov. Granata.* ♄.

29. A. sessilis Poir. fol. sessilibus oblongo-lincaribus obtusis integerrimis glabris; spicis abbreviatis; involucris fem. dentatis pubescentibus. *Patria?* ♄.

30. A. pruriens Nees; fol. rhombeo-ovatis obtuse serratis ciliatis hirsutis; spica mascula terminali solitaria; involucris bifloris orbiculatis dentatis. *In Brasilia.* ♄.

†† Herbaceae.

31. A. monostachya Cav. ic. fol. orbiculatis crenatis; spica mascula terminali solitaria; floribus femineis axillaribus sessilibus; involucro dentato. *In Mexico.* ♄.

32. A. corchorifolia Willd. fol. cordato-ovatis, crenatis pubescentibus; spicis femineis axillaribus sessilibus; involucro cordato dentato hispido; ramis diffusis villosis. *In Martinica et Guadelupa.* ♃.

33. A. lanceolata L. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serratis; spicis femineis axillaribus; involucris cordatis dentatis. *In Ind. or.* ♄.

γ. Spicae omnes axillares.

† Fruticosae.

34. A. elliptica Sw. fol. ovato-ellipticis acuminatis crenato-serratis glabris; spicis filiformibus laxis folia superantibus; involucris ovatis dentatis hirtis. *In Jamaica.* ♄.

35. A. virgata L. fol. ovato-lanceolatis serratis glabris; spicis axillaribus erectis; involucris fem. cordatis dentatis maximis. Brown. jam. t. 36. f. 2. *In Jamaica.* ♄.

36. A. vagans Cav. ic. t. 569. f. 1. fol. ovato-acutis ciliato-serratis; spicis femineis folio multoties longioribus; involucris cordatis acuminatis ciliato-dentatis. *In Acapulco.* ♄.

37. A. macrostachya Jacq. h. Schoenbr. t. 243. fol. subcordato-ovatis acuminatis serratis glabris; petiolis longissimis; spicis fem. folia longe superantibus; involucris cucullatis dentato-setaceis. *In Caracas.* ♄.

38. A. hirsutissima Willd. fol. ovatis acuminatis serratis cauleque hirsutissimis; spicis fem. folium superantibus; involucris dentatis cuneiformibus hirsutis. *In Caracas.* ♄.

39. A. glabrata Thunb. fol. ovatis acutis serratis glabriusculis; spicis cylindricis axillaribus. *In P. b. S.* ♄.

†† Herbaceae.

40. A. pilosa Cav. ic. t. 568. f. 2. fol. ovatis acutis serratis cauleque pilosis; spicis geminis axillaribus petiolos subaequantibus; involucris dentatis. *In Nov. Hispan. et ins. Philipp.* ⊙.

41. A. glandulosa Cav. ic. t. 570. fol. cordatis ovatis serratis subtus tomentosis cauleque glanduloso-pilosis; spicis axillaribus petiolos subaequantibus; involucris nullis. A. urticaefolia Poir. *In Nov. Hispan.* ⊙.

42. A. decumbens Thunb. fol. cordato-ovatis serratis subtus tomentosis; spicis axillaribus; caule decumbente. *In Afr. austr.* ⊙.

♂. Spicae femineae terminales.

* Fruticosae.

43. A. capensis Jacq. am. ed. pict. t. 240. fol. oblongo-obovatis serratis glabris; spicis gracilibus abbreviatis; involucris fem. 3-phyllis. *In Ind. occ.* ♄.

44. A. laevigata Sw. fol. obovato-oblongis serrulatis utrinque glabris nitidis; spicis filiformibus, masc. longissimis; involucris fem. cordatis 6-partitis. *In Jamaica.* ♄.

45. A. carthagenensis Jacq. am. t. 180. f. 57. fol. ovato-lanceolatis serratis; involucris fem. cordatis ovatis serratis; caule sarmentoso. *Ad fl. Magdal.* ♄.

46. A. capitata Willd. fol. ovatis obtusis serratis subtus ramisque incano-villosiusculis; involucris dentatis; fructibus tomentosis; spicis masculis filiformibus. *In Ind. or.* ♄.

47. A. tomentosa Sw. fol. ovato-lanceolatis obtusis crenatis rugosis subhirsutis; involucro fem. multipartito; stylis longissimis capillaribus multifidis. *In Hispaniola.* ♄.

48. A. carpinifolia Poir. fol. oblongis acutis serratis glabris; spicis masculis filiformibus pedunculatis, fem. solitaria elongata; involucro 10-partito patulo. *In Hispaniola.* ♄.

49. A. angustifolia Sw. fol. lineari-lanceolatis grosse serratis pubescentibus; spicae fem. involucris subrotundis serratis. *In Hispaniola.* ♄.

* Herbaceae.

50. A. alopecuroides Jacq. ic. t. 620 fol. longe petiolatis subrotundo-ovatis acutis crenato-dentatis utrinque pilosiusculis, ramis petiolisque villosis; spica feminea cylindrica densiflora; involucris 3-partitis aristatis hirtis. *In Caracas.* ⊙.

51. A. aristata H. et K. fol. ovatis acuminatis crenato-serratis pilosiusculis; spicis femineis terminalibus cylindricis; involucris 5-partitis aristatis glanduloso-pilosis. A. Histrix Balb. *Ad flum. Magd.* ⊙.

52. A. polystachya Jacq. h. Schönbr. t. 246. fol. ovatis acuminatis serrulatis glabris sub-5-nerviis; spicis fem. terminalibus aggregatis; involucris multipartitis laciniis subulatis. *In Hispaniola.* ⊙.

53. A. ocymoides H. et K. fol. cordato-ovatis crenato-serratis pubescentibus; spicis fem. terminalibus aggregatis; involucris 5-partitis glanduloso-ciliatis. *In Nov. Hispan.* ⊙.

54. A. mollis H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis utrinque villosis; spicis fem. geminis terminalibus involucro. *In Mexico.* ⊙.

55. A. hirta Spr. fol. ovato-oblongis aequaliter serratis hirsutiusculis; petiolis cauleque simplici hirtis; spicis masc. filiformibus; feminea terminali solitaria; involucro nullo. *Ad Rio grande.* ⊙.

b. Dioicae.

α. Fruticosae.

56. A. alnifolia Willd. fol. ovatis obtusiusculis crenatis pubescentibus; ramis villosis; spicis masc. filiformibus, fem. interruptis; involucris dentato-villosis. *In Ind. or.* ♄.

57. A. scabrosa Sw. fol. oblongo-lanceolatis crenato-serratis masc. nitidis subtus scabris fem. villosis; spicis masc. cylindricis sessilibus aggregatis, floribus fem. solitariis; involucro crenato glabro. *In Jamaica.* ♄.

58. A. betulaefolia Sw. fol. subrotundis crenatis utrinque glabris; spicis masculis solitariis axillaribus; involucro crenato glabro. *In Jamaica.* ♄.

59. A. padifolia H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis pubescentibus; spicis masculis gracilibus longissimis; involucro fem. cucullato dentato glanduloso-ciliato purpurascente. *In Am. austr.* ♄.

60. A. integrifolia Willd. fol. subcordato-lanceolatis obtusis integerrimis glabris; floribus fem. pedunculatis axillaribus; involucro subrotundo integerrimo. *In ins. Mascaren.* ♄.

61. A. filiformis Poir. fol. ovatis acutis argute dentatis ciliatis; petiolis elongatis ramisque pubescentibus; spicis masc. pedunculatis filiformibus elongatis. *In Ind. or.* ♄.

62. A. gracilis Spr. fol. ovato-lanceolatis acuminatis arcuato-serratis nervoso-venosis glabris; caule subsimplici; spicis masc. filiformibus; fem. aggregatis; involucro nullo. *Ad Rio grande.* ♄.

4999. MAPPA Adr. Juss. (1824).

1. M. moluccana Spr. arborescens; fol. maximis peltatis ovatis acuminatis integerrimis nervosis subtus petiolisque tomentosis; floribus racemosis bracteatis. Ricinus Mappa L. Trewia hernandifolia Roth. *In ins. Molucc.* ♄.

2. M. tanaria Spr. arborea; fol. peltatis repando-dentatis subtus ramisque farinosis; racemis compositis axillaribus. Ricinus tanarius L. Rumph. 3. t. 22. *In ins. Molucc.* ♄.

3. M. cochinchinensis Spr. arborea; fol. ovatis acuminatis integerrimis sub-3-cuspidatis subtus tomentosis; floribus dioecis. Adr. Juss. tent. t. 14. f. 44. Echinus trisulcus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

4. M. tannensis Spr. fruticosa; fol. cordatis acuminatis subintegerrimis glabris; floribus racemosis bracteatis dioecis. Ricinus dioecus Forst. *In ins. Tannae.* ♄.

5. M. jamaicensis Spr. fruticosa; fol. ovatis obtusis coriaceis integerrimis utrinque glabris; floribus racemosis dioecis. Croton globosum Sw. *In Jamaica.* ♄.

6. M. denticulata Blume. *In Java.* ♄.

7. M. hispida Blume. *In Java.* ♄.

8. M. javanica Blume. *In Java.* ♄.

8. M. tomentosa Blume. *In Java.* ♄.

5000. SIPHONIA Rich. (1790).

1. S. elastica Pers. Lam. ill. t. 790. Adr. Juss. tent. t. 12. f. 38. Jatropha L. Hevea guianensis Aubl. S. Cahuchu Rich. *In Guiana et Brasilia.* ♄. Arbor procera ramis laevibus; fol. ternatis glabris subtus glaucis; foliolis oblongis obtusis mucronatis; floribus paniculatis.

5001. ELATERIOSPERMUM Blume. (1826).

1. E. Tapos Blume; fol. sparsis oblongis acuminatis transverse venosis; floribus corymbosis. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped.

2. E. Tokbrai Blume; fol. subverticillatis oblongis obtuse acuminatis subparallelo-venosis; fructibus racemosis. *In Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

5002. ANDA Piso. (1658).

1. A. Comesii Juss. tent. t. 12. f. 37. A. brasiliensis Radd. A. Pisonis Mart. am. mon. t. 1. Hilar. tab. 54, 55. *In Brasilia.* ♄. Arbor lactescens fol. alternis digitato-3—5-foliolatis; petiolis biglandulosis; racemis terminalibus paniculatis.

5003. ALEURITES Forst. (1776).

1. A. triloba Forst. gen. t. 56. fol. cordato-ovatis subtus subfarinaceis basi biglanduliferis junioribus 3-cuspidatis; corymbis masc. dichotomis. A. moluccana Willd. Jatropha L. *In ins. Molucc. et Societ.* ♄.

2. A. laccifera Willd. fol. ovatis serrulatis scabris triplinerviis junioribus angulatis lanatis; racemis axillaribus. Croton L. *In ins. Molucc.* ♄.

5004. ELAEOCOCCA Commers. (1790).

1. E. verrucosa Juss. fol. subcordato-ovatis acuminatis glabris integerrimis; floribus paniculatis; fructu verrucoso. Dryandra fl. jap. t. 27. *In Japonia.* ♄.

2. E. Vernicia Adr. Juss. tent. t. 11. f. 35. fol. subcordatis acuminatis undulatis glabris biglandulosis; floribus racemosis; fructu varicoso. Vernicia montana Lour. Dryandra Vernicia Corr. in ann. mus. 8. t. 32.

5005. JATROPHA L. (1737).

(Adenoropium Pohl).

1. J. Berterii Spr. fol. basi subtruncata subrotundis acuminatis integerrimis venosis mollissimis villosiusculis; floribus racemosis. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

2. J. divaricata Sw. fol. ovatis acuminatis integerrimis 3-nerviis venosis glaberrimis nitidis; racemis divaricatis. *In Jamaica.*

3. J. variegata Vahl; symb. t. 26. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis glaberrimis; stipulis spinescentibus; floribus corymbosis. Croton Forsk. *In Arabia.* ♄.

4. J. integerrima Jacq. am. t. 183. f. 47. fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis inferioribus trilobis; floribus corymbosis. *In Cuba.* ♄.

5. J. panduraefolia Andr. rep. t. 267. fol. oblongis subpanduraeformibus basi angulatis utrinque bidentatis acuminatis integerrimis inferioribus 3-lobis; floribus corymbosis. Vent. malm. t. 52. J. hastata Jacq. *In Cuba.* ♄.

6. J. hernandiaefolia Vent. calyculata; fol. peltatis ovatis integerrimis glabris. *In Portorico.* ♄.

7. J. mutabilis Pohl; fol. integris rotundatis aut 3-lobis cordatis, lobo intermedio majore rotundato, lateralibus cuspidatis ad venas subtus pubescentibus; stipulis filiformibus apice glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

8. J. divergens Pohl; fol. cordatis 3-lobis laciniis acutis cuspidatis, rarius auriculatis margine argute dentatis ciliatis subtus sericeo-pilosis; stipulis filiformibus ramosis glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

9. J. ribifolia Pohl; fol. cordatis trilobis lobo intermedio majore cuspidato, lateralibus semirotundatis margine dense dentato-glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

10. J. gossipiifolia Jacq. fol. 3-lobis villosiusculis; lobis ovatis acutis ad basin lato-confluentibus serrato-ciliato-glandulosis; stipulis ramosis apice glandulosis. Adenorpium Pohl. Comm. hort. t. 9. *In Am. austr.* ♄.

11. J. tripartita Spr. fol. 3-partitis subtus villosis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis; floribus spicatis bracteatis. Adenorpium Pohl. *In Brasilia.* ♄.

12. J. spinosa Vahl; fol. 3-partitis glaberrimis, lobis obtusissimis sursum angulatis integerrimis; floribus corymbobis; caule fruticoso aculeato. Croton Forsk. *In Arabia.* ♄.

13. J. glauca Vahl; fol. 5-fidis 3-fidisque serrato-dentatis; petiolis nudis; stipulis palmatis. Pluk. t. 220. *In Arabia et Ind. or.* ♄.

14. J. elegans Pohl; fol. 3–5-lobis ad basin cuneatis inferioribus divergentibus cum intermediis confluentibus margine dentato-glandulosis glaberrimis nitidis; stipulis filiformibus ramosis apice glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

15. J. elliptica Pohl ic. t. 9. sub Adenorpio; fol. sessilibus ellipticis acutis margine dentato-glandulosis; stipulis ramosis apice filiformibus glandulosis; floribus aggregatis cymosis. *In Brasilia.* ♄.

16. J. Forskalii Pohl; fol. 5-lobis divaricatis glandulosis; caule fruticoso exstipulato. J. glandulosa Vahl. *In Arabia.* ♄.

17. J. mollissima Pohl; fol. 3—5-lobis, lobis latis acutis cuspidatis, infimis brevioribus oblique descendentibus margine cuspidato-dentatis subtus mollissime tomentosis; stipulis filiformibus ramosis glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

18. J. villosa Pohl; fol. 3—5-lobis cordatis lobis late apice cuspidatis intermedio majore, inferioribus brevioribus distantibus dentatis ciliatis subtus albo-tomentosis villosis; stipulis simplicibus filiformibus glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

19. J. luxurians Pohl; fol. cordatis 5-lobis lobo intermedio oblongo acuminato cuspidato, omnibus ciliatis emarginato-dentato-glandulosis subtus tomentellis; stipulis filiformibus ramosis apice glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

20. J. peltata H. et K. fol. peltato-6—7-lobis glanduloso-ciliatis stipulis multifido-setaceis glanduliferis; floribus corymbosis calyculatis; calycibus coccineis. *Ad flum. Amazonum.* ♄.

21. J. Martiusii Pohl; fol. cordatis 5-partitis laciniis lanceolatis acuminatis infimis minoribus integris, supra glabris subtus dense villosis; stipulis basi dilatatis connatis dein ramosis filiformibus apice glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

22. J. multifida L. fol. multipartitis glabris, laciniis superne pinnatifidis; stipulis multifidis setaceis; floribus corymbosis calyculatis; calycibus phoeniceis. Salisb. Parad. t. 91. *In Nov. Andalusia.* ♄.

23. J. tomentosa Spr. fol. quinato-digitatis subtus tomentosis; foliolis oblongis obtusiusculis integerrimis; ramis exstipulatis; floribus corymbosis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

5006. CNIDOSCOLUS Pohl. (1831).

1. C. hamosus Pohl ic. t. 48. fol. breve petiolatis oblongo-ovatis subacutis basi rotundatis supra glabris subtus pilosiusculis; petiolis aculeato-stimulosis; caule hamoso aculeato. *In Brasilia.* ♄.

2. C. Marcgravii Pohl t. 50. fol. trilobo-palmatis lobis acutis ad basin auriculato-cordatis inaequali-magnorepandis prominentiis subovatis apice setaceis utraque pagina pubescentibus, nervis hirtis stimulosisque. Jatropha herbacea Spr. *In Brasilia.* ♄.

3. C. neglectus Pohl ic. t. 51. fol. palmato-trilobis, lobis oblongis acuminatis basi subemarginatis exterioribus subaequalibus patentibus margine ciliatis subrepandis prominentiis apice brevissima setaceis supra pubescentibus subtus glabris. *In Brasilia.* ♄.

4. C. vitifolius Pohl t. 52. fol. 3—5-lobis, lobis dentatis, intermedio lato rotundato acuto margine acute grosserepando, lateralibus extrorsum et ad basin latioribus, subtus ad nervos stimuloso-urentibus. Jatropha Mill. *In Brasilia.* ♄.

5. C. obtusifolius Pohl; fol. ovalibus obtusis crenatis glabris margine nervisque subtus stimulosis. Janipha Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

6. C. rubescens Pohl; fol. ovalibus repando-crenulatis superficie margine nervisque subtus stimulosis. Janipha Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

7. C. repandus Pohl; fol. ovato-oblongis repando-angulatis ad basin subtruncatis apice denticulatis glabris nervis inermibus. Janipha phyllacantha Mart. *In Brasilia.* ♄.

8. C. quercifolius Pohl; fol. sinuato-angulatis ad basin angustioribus sinubus subaequalibus, laciniis acutis dente prominente terminatis glabris subtus costis intermediis stimuloso-urentibus. Janipha Mart. *In Brasilia.* ♄.

9. C. lobatus Pohl; fol. lobato-sinuatis basi truncatis, lobis acuminatis inaequalibus glabris, subtus nervis intermediis stimuloso-urentibus. Janipha Mart. *In Brasilia.* ♄.

10. C. Michauxii Pohl; fol. subpalmato-lobatis, lobis obtusiusculis subsinuato-incisis; stimulis patulis horridissimis; cymis breve pedunculatis. Jatropha stimulosa Michx. Bivonea Rafin. *In Am. bor.* ♄.

11. C. quinquelobus Pohl; fol. 3—5-lobis basi cordatis sinuatis dentatis acutis molliter pilosis stimulosis; floribus cymosis longe pedunculatis. Jatropha L. Janipha urens Poir. *In Am. austr.* ♄.

12. C. ostiocarpus Pohl; fol. palmatis 3—5-lobis lobis latis oblongis acuminatis glabris, margine nervisque utraque pagina stimuloso-urentibus. Jatropha Schott. *In Brasilia.* ♄.

13. C. napaefolius Pohl; caule arborescente spinuloso; fol. palmatis 7-lobis subtus hispidis lobis pinnatifidis; petiolis apice 1-glandulosis; floribus cymosis. Jatropha Descourt. *In Ins. occ.* ♄.

14. C. palmatus Willd. fol. palmatis 7-lobis laevibus, lobis cuneatis apice 2-lobis dentatis, petiolo apice 1-glanduloso. *Patr. ign.* ♄.

15. C. fragrans H. et K. arborea; fol. obsolete 5-lobis sinuato-dentatis glabris; floribus corymbosis. Jatropha W. *In Cuba.* ♄.

5007. RICINUS L. (1737).

1. R. communis L. fol. peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis; caule herbaceo pruinoso. Lam. ill. t. 792. Nees gen. 3. t. 13. Blakw. t. 148. Hayne Arzn. X. t. 48. *In Afr. bor. et Ind. or.* ☉.

2. R. viridis W. h. Berol. t. 49. fol. peltatis palmatis, lobis oblongis dentatis, intermedio obsolete trilobo; caule herbaceo pruinoso; stigmatibus simplicibus. Rumph. 4. t. 41. *In Ind. or.* ☉.

3. R. africanus Mill. fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis; caule fruticoso laevi. *In Afr. bor.* ☉.

4. R. lividus Jacq. ic. t. 196. fol. peltatis palmatis coloratis, lobis oblongis serrato-dentatis; caule fruticoso laevi colorato. R. communis Thunb. *In P. S.* ♄.

5. R. inermis Jacq. ic. t. 195. fol. peltatis palmatis, lobis oblongis serratis; caule fruticoso pruinoso; capsulis inermibus. *In Ind. or.* ♄.

6. R. speciosus Burm. ind. t. 63. f. 2. fol. peltatis digitato-palmatis; foliolis lanceolatis petiolatis serratis, petiolis basi circulo folioso junctis. *In Java.* ☉.

7. R. laevis DC. *In hort. Genev. col.* ♄.

8. R. megalosperma Caill. *In Aegypto.* ☉.

5008. SPATHIOSTEMON Blume. (1825).

1. S. javanense Blume. *In Java.* ♄. Frutex fol. alternis ellipticis integerrimis; spicis axill. vel lateral. solitariis v. geminis puberis; floribus 3-bracteatis.

5009. BALOGHIA Endl. (1838).

1. B. lucida Endl. flor. Norf *In ins. Norfolk.* ♄. Arbuscula fol oppositis ellipticis integerrimis nitidis; stipulis membranaceis; floribus terminalibus corymboso-racemosis.

5010. RICINOCARPIS Desf. (1817).

1. R. pinifolius Desf in ann. Mus. 3. t. 22. fol. linearibus integerrimis; floribus terminalibus solitariis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. R. glaucus End. fol. linearibus glaucis; floribus corymbosis. *In Nov. Holl.* ♄.

5011. AMPEREA Juss. (1823).

1. A. spartioides Brongn. in Dup. voy. t. 49. Rich. sert. Astr. t. 20. *In Nov. Holl.* ♄. Suffrutex ramis compressis virgatis; fol. raris linearibus; floribus axillaribus.

5012. BALIOSPERMUM Blume. (1825).

1. B. axillare Blume. *In Java.* ♄. Frutex fol. alternis grosse repando-serratis basi biglandulosis; floribus axillaribus.

5013. JILOCROTON Mart. (1837).

1. J. phagadaenicus Mart. Croton aduncum fl. flum. 10. t. 66. *In Brasilia.* ♄.

5014. DITAXIS Vahl. (1798).

1. D. dioeca H. et K. nov. gen. t. 69. arborea; fol. alternis oblongis argute serrulatis 3-nerviis subtus ramulsque tomentosis. *In Am. austr.* ♄.

2. D. chiropetala Bert. vide Croton lanceolatum Cav.

3. D. heterantha Zucc. *In Mexico.* ♄.

5015. MONOTAXIS Brong. (1836).

1. M. simplex Brongn. in Duper. voy. *In Nov. Holl.* ♄.

2. M. linifolia Brongn. l. c. t. 49. *In Nov. Holl.* ♄.

3. M. grandiflora Endl. in Hüg. en. ex Steud. *In Nov. Holl.* ♄.

4. M. occidentalis Endl. *In Nov. Holl.* ♄.

5. M. tridentata Endl. *In Nov. Holl.* ♄.

5016. EUCHIDIUM Jack. (1833).

1. E. verticillatum Jack. ex Hook. *In Ind. or.* ♄. Frut. fol. verticillatim confertis lanceolatis integerrimis; flor. spicatis.

5017. BRIEDELIA Willd. (1805).

1. B. montana Willd. inermis arborea; fol. obovato-ellipticis glabris. Cluytia Roxb. corom. t. 171. *In Ind. or.* ♄.

2. B. spinosa Willd. erecta spinosa; fol. ovatis acutis glabris. Cluytia Roxb. cor. t. 172. *In Ind. or.* ♄.

3. B. scandens Willd. fol. oblongo-ovatis acutiusculis subtus tomentosis; floribus glomerato-spicatis

bracteatis. Cluytia Roxb. cor. t. 173. *In Java.* ♄.

4. B. ovata Decaisn. hb. tim. glaberrima; fol. ovato-rotundatis subacuminatis; ramis tuberculatis. *In ins. Timor.* ♄.

5. B. Loureiri Hook. et Arn. in Beech. voy. ramulis pubescentibus virgatis; fol. oblongis acutiusculis glabris; floribus plurimis axillaribus glomeratis sessilibus stylo 3-fido. Cluytia Lour. *In China.* ♄.

6. B. stipularis H. et Arn. fol. ovalibus subtus tomentosis; stipulis ovatis acutis. Cluytia L. *In Ind. or.* ♄.

7. B. diversifolia Hook. et Arn. fol. glabris obovatis obtusis v. lanceolatis acutis; stipulis ensiformibus; floribus sessilibus. Cluytia Roxb. *In Ind. or.* ♄.

8. B. collina Hook. et Arn. fol. ovalibus glabris; floribus paucis glomeratis breve pedicellatis; processubus petaloideis minutis lanceolatis integerrimis. Cluytia Roxb. cor. t. 169. *In Ind. or.* ♄.

9. B. patula Hook. et Arn. fol. ovali-oblongis apice attenuatis glabris; floribus subsessilibus glomerato-spicatis; processubus petaloideis rotundatis unguiculatis crenulatis perianthio pluries brevioribus. Cluytia Roxb. t. 176. *In Ind. or.* ♄.

10. B. oblongifolia Hook. et Arn. fol. ovali-oblongis acutis glabris subtus glaucis; floribus numerosis glomeratis v. glomerato-spicatis; processibus petaloideis obcordatis 3-dentatis perianthio brevioribus. Cluytia Roxb. *In Ind. or.* ♄.

11. C. glauca Blume. *In Java.* ♄.

5018. ANDRACHNE L. (1747).

1. A. fruticosa L. arborescens; fol. elliptico-oblongis integerrimis laevibus; floribus axillaribus binis pedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

2. A. elliptica Roth; fruticosa; fol. elliptico-oblongis coriaceis integerrimis basi attenuatis; floribus axillaribus sessilibus congestis. *In Ind. or.* ♄.

3. A. orbiculata Roth; fruticosa; fol. orbiculatis subemarginatis basi ciliatis subcoriaceis subtus incanis; floribus geminis axillaribus breve pedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

4. A. telephioides L. herbacea procumbens; fol. subrotundo-ovatis mucronatis glaucis laevibus; floribus axillaribus solitariis pedunculatis. Neck. gen. fl. germ. 3. t. 14. Juss. tent. t. 6. f. 20. *In Europa et Arabia.* ⊙.

5. A. aspera Spr. herbacea erectiuscula; fol. reniformi-orbiculatis subemarginatis utrinque asperis; floribus pedunculatis solitariis; fructibus hispidis. *In Aegypto.* ⊙.

6. A. chinensis Bunge en. *In China.*

7. A. rotundifolia Eichw. pl. Cauc. t. 20. *In Caucaso.* ⊙.

5019. SAUROPUS Blume. (1825).

1. S. albicans Blume. *In Java.* ♄.

2. S. rhamnoides Blume. *In Java.* ♄.

5020. AGYNEIA L. (1747).

1. A. pubera L. fruticosa; fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis subtus tomentosis; pedunculis terminalibus paucifloris. *In China.* ♄.

2. A. Berterii Spr. arborea fol. oblongis acutis integerrimis glaberrimis; pedunc. supra-axillaribus 1-floris. *Ad fl. Magdal.* ♄.

3. A. phyllanthoides Spr. herbacea diffusa; ramulis pinnaeformibus ancipitibus; fol. oblongis mucronatis; pedunculatis axillaribus subsolitariis. Phyllanthus bacciformis L. *In Coromandelia.* ♄.

4. A. impubes L. herbacea diffusa; fol. ellipticis obtusis glabris; pedunculis paucifloris terminalibus. *In China.* ♄.

5. A. tetrandra Hamilt. *In Nepalia.* ♄.

5021. PHYLLANTHUS L. (1747).

a. Rami foliacei margine floriferi.

1. P. montanus Sw. ramis florigeris subdistichis elliptico-lanceolatis coriaceis inciso-crenatis; floribus subsessilibus; ramulis apice ancipitibus cinereis. *In Jamaica.* ♄.

2. P. latifolius Sw. ramis florigeris distichis rhombeo-lanceolatis

acutis; floribus polygamis; stylo 3-fido; ramis tereti-compressis. *In Jamaica.* ♄.

3. P. speciosus Jacq. ic. t. 616. ramis floriferis distichis lato-lanceolatis conferte crenulatis; floribus monoecis; stylis bifidis; ramis teretisulcatis. Xylophylla Arbuscula W. *In Ind. occ.* ♄.

4. P. falcatus Sw. ramis floriferis sparsis lineari-lanceolatis subfalcatis crenatis; floribus androgynis glomeratis, ramulis strictis teretibus. Commel. h. t. 102. Phyllanthus Epiphyllanthus L. Xylophylla falcata Ait. *In Am.* ♄.

5. P. angustifolius Sw. ramis floriferis distichis lineari-lanceolatis lineatis rectiusculis crenatis; floribus polygamis; ramulis compressis canaliculatis. *In Jamaica.* ♄.

6. P. ceramicus Pers. ramis floriferis linearibus longissimis remotissime dentatis rigidis; floribus androgynis; ramulis 4-gonis. Xylophylla longifolia Willd. Rumph. 7. t. 12. *In Ind. or.* ♄.

7. P. linearis Sw. ramis florigeris distichis linearibus utrinque attenuatis crenulato-serrulatis submembranaceis; floribus monoicis; ramulis compressis marginatis. *In Ind. occ.* ♄.

b. Folia vere pinnata, inter pinnas florifera.

8. P. mimosoides Sw. ramis virgatis; fol. 20-jugis pinnatis; foliolis oblongo-linearibus basi attenuatis glabris; floribus minutissimis aggregatis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

9. P. polyphyllus Willd. ramis teretibus; fol. multijugis glabris; fol. linearibus obtusis mucronatis; floribus axillaribus terminalibusque solitariis. *In Ind. or.* ♄.

c. Folia subpinnata, rami saltem pinnaeformes.

* Arbores v. frutices.

α. Flores solitarii.

11. P. rhamnoides Retz; ramis teretibus fol. ovato-oblongis obtusiusculis subtus pallidis; pedunc. subsolitariis abbreviatis capillaribus. *In Ind. or.* ♄.

12. P. discolor Poepp. ramis teretibus flexuosis; fol. ovalibus subtus discoloribus; pedunculis elongatis. *In Cuba.* ♄.

13. P. verrucosus Thunb. ramis incurvis verrucoso-scabris; fol. obovatis coriaceis subtus pallidis; pedunc. capillaribus cernuis. *In Afr. austr.* ♄.

14. P. turbinatus Ker. B. R. fol. orbiculato-ovatis lucidis; floribus femineis turbinatis nutantibus. *In China.* ♄.

15. P. cernuus Poir. ramis angulatis fol. ovato-ellipticis subtus pallidis; pedunculis cernuis abbreviatis apice incrassatis. Breynia disticha Forst. *In Moluccis.* ♄.

16. P. maderaspatensis L. ramis compressis virgatis; fol. spathulatis subretusis; floribus brevissime pedunculatis. P. javanensis Blume. *In Ind. or. et Java.* ♄.

17. P. acutifolius Poir. ramis angulatis subfiliformibus; fol. ovato-lanceolatis acuminato-cuspidatis subtus pallidis; pedunculis abbreviatis. *In Brasilia.* ♄.

18. P. orbicularis H. et K. nov. g. t. 106. ramis teretibus; fol. levissime-cordatis orbiculatis subcoriaceis; floribus solitariis masc. 4—10-andris. *In Cuba et Am. austr.* ♄.

19. P. myrsinites H. et K. ramis teretibus; fol. obovatis subtus glaucis subcoriaceis; pedunc. fructiferis elongatis. *Ad Orinocum.* ♄.

20. P. rupestris Bonpl. arboreus; ramis teretibus; ramulis 4—5-phyllis; fol. subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis. *Ad Orinocum.* ♄.

21. P. purpurascens H. et K. ramis teretibus; fol. pinnatim dispositis ellipticis acutis basi rotundatis glabris purpurascentibus subtus glaucescentibus; floribus axillaribus solitariis. *In Cumana.* ♄.

22. P. lathyroides H. et K. fruticosus; ramis teretibus; fol. pinnatim dispositis elliptico-oblongis obtusiusculis subcordatis glabris; floribus axillaribus solitariis. *In Nov. Andal.* ♄.

23. P. microphyllus H. et K. fruticosus; ramis teretibus; fol. minutis pinnatim dispositis ellipticis utrinque rotundatis glabris; floribus axillaribus solitariis. *Ad Orinocum.* ♄.

24. P. cochinchinensis Spr. fol. fasciculatis minutis glabris; floribus

sparsis dioecis. Cathetus fasciculata Lour. *In Cochinchina.* ♄.

25. P. squamifolius Spr. arborea; fol. imbricatis minutis subsessilibus subrotundis; floribus sparsis. Nymphanthus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

26. P. distichus Hook. et Arn. caule fruticoso ramoso; ramulis ancipitibus pinnaeformibus; fol. oblongis acutiusculis subtus pallidioribus; pedunc. subsolitariis capillaribus cernuis folio quater brevioribus. *In ins. Sandwicens.* ♄.

27. P. longifolius Lam. ramis angulato-compressis; fol. lanceolato-linearibus basi attenuatis; floribus subsessilibus. *In ins. Mascarenis.* ♄.

β. Flores aggregati.

28. P. ruscoides H. et K. arboreus; ramis angulatis apice flexuosis puberulis; fol. subpinnatim dispositis ovatis acuminatis mucronatis basi obtusis glabris; floribus axillaribus 4-nis v. 5-nis, unico femineo; pedunc. femineis glabris. *In Peruvia.* ♄.

29. P. mucronatus H. et K. ramis angulatis glabriusculis; fol. oblongis utrinque attenuatis mucronatis membranaceis glabris; pedunc. aggregatis; fem. unico elongato. *In Am. austr.* ♄.

30. P. graveolens H. et K. ramis angulatis pubescentibus; fol. subrotundis utrinque obtusis subpubescentibus; pedunc. aggregatis elongatis. *Ad flum. Amazonum.* ♄.

31. P. lycioides H. et K. ramulis angulatis pubescentibus; fol. oblongis utrinque attenuatis mucronatis membranaceis glaberrimis; pedunc. aggregatis, fem. unico piloso. *Ad flum. Magdal.* ♄.

32. P. piscatorum H. et K. arborescens; ramulis angulatis hirtello-pubescentibus; fol. subpinnatim dispositis subrotundo-ovatis acutis, basi rotundatis margine subundulatis ciliatis nervo venisque pubescentibus; floribus axillaribus fasciculatis; pedunc. fem. piloso. *Ad Orinocum.* ♄.

33. P. villosus Poir. ramis villosissimis; fol. oblongis acuminatis tomentosis; floribus subternis inferioribus masculis. Nymphanthus chinensis Lour. Ph. obscurus Roxb. *In China et Ind. or.* ♄.

34. P. grandifolius L. ramulis triquetro-compressis; fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis coriaceis glabris; floribus ternis breviissime pedunculatis. P. ovatus Poir. *In Portorico.* ♄.

35. P. lucens Poir. ramis subangulatis; fol. ovatis acutiusculis subcoriaceis supra nitidis submarginatis; floribus subternis pedunculatis. *In China.* ♄.

36. P. ruber Spr. ramis rubris; fol. ovatis glabris; floribus congestis androgynis. Nymphanthus Lour. *In China.* ♄.

37. P. multiflorus Willd. ramulis subcompressis pubescentibus; fol. oblongis glabris; floribus subaggregatis terminalibus corymbosis. *In Ind. or.* ♄.

38. P. grandiflorus Spr. ramulis filiformibus; fol. ovatis acuminatis glabris; pedunc. congestis setaceis. P. multiflorus Poir. *In Madagascar.* ♄.

39. P. acuminatus Vahl; ramis ancipitibus superne flexuosis; fol. ovatis acuminatis glabris; pedunc. congestis capillaribus. P. subglomeratus Poir. *In Cayenna.* ♄.

40. P. Conami Sw. ramulis compressis; fol. laevissime cordato-oblongis acutiusculis glabris; pedunc. congestis capillaribus; floribus masc. minutissimis. P. brasiliensis Poir. Conami brasiliensis Aubl. t. 354. *In Jamaica.* ♄.

41. P. rotundatus Poir. ramis teretibus virgatis; fol. obovato-subrotundis subtus glaucescentibus venoso-reticulatis; floribus subsessilibus congestis. P. reticulatus Poir. *In Ind. or.* ♄.

42. P. virosus Roxb. ramulis 4-gono-compressis; fol. obovato-oblongis obtusissimis; floribus axillaribus aggregatis dioecis. *In Ind. or.* ♄.

43. P. phillyreaefolius Poir. ramulis ancipitibus flexuosis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; floribus axillaribus fasciculatis. *In ins. Mascar.* ♄.

44. P. lanceolatus Poir. ramis ancipitibus rubris; fol. lanceolatis obtusis emarginatis; floribus axillaribus fasciculatis. *In ins. Mascar.* ♄.

45. P. stellatus Retz; fol. lanceolatis subcoriaceis glaucis; umbellis sessilibus axillaribus. *In Ceylona.* ♄.

46. P. cinerascens Hook. et Arn. frut. glaber; ramis striatis cortice ci-

nereo; fol. parvis obovatis v. ovalibus obtusissimis v. retusis coriaceis glabris fasciculatis; floribus 3—4-nis 6-fidis. *In China.* ♄.

47. P. juglandifolius Willd. ramis compressis; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; floribus ternis androgynis. *In Hispaniola.* ♄.

** Humiles herbacei; floribus subsolitariis.

48. P. simplex Retz; ramis angulatis; fol. lanceolatis decurrentibus; floribus axillaribus masc. sessilibus; fem. pedunculatis. *In Coromandelia.* ♄.

49. P. anceps Vahl; ramulis ancipitibus; fol. lineari-ellipticis breve petiolatis; pedunculis capillaribus subelongatis. *In Ind. or.* ♄.

50. P. polygonoides Nutt. ramulis filiformibus; fol. subspathulato-lanceolatis mucronatis breve petiolatis; pedunc. subgeminis axillaribus abbreviatis. P. pinduosa Poepp. *In Peruvia.* ♄.

51. P. obovatus W. ramulis filiformibus flexuosis; fol. obovatis obtusiusculis; pedunc. geminis axillaribus. P. caroliniensis Walt. *In Am. bor.* ♄.

52. P. cognatus Spr. ramis compressis alatis; fol. obovato-subrotundis submucronatis; subtus pallidis; floribus solitariis. *In Jamaica.* ♄.

53. P. Niruri L. ramis filiformibus teretibus; fol. oblongo-ellipticis submucronatis; floribus masc. inferioribus geminis, femineis solitariis superioribus; seminibus laevibus. *In Ind. or.* ♄.

54. P. debilis Willd. ramis ancipiti-alatis; fol. subellipticis utrinque attenuatisi; floribus sparsis longiuscule pedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

55. P. cantoniensis Hornem. ramis compresso-angulatis; fol. oblongo-ellipticis mucronatis subtus glaucis; floribus brevissime pedunculatis; seminibus transverse striatis. *In China.* ☉.

56. P. Urinaria L. ramis teretiusculis; fol. subrotundo-ovatis acutiusculis; floribus masculis inferioribus subaggregatis; femineis superioribus solitariis pedunculatis. *In Ind. or.* ♃.

57. P. debilis Willd. ramis ancipiti-alatis; fol. subellipticis utrinque attenuatis; floribus sparsis longiuscule pedunculatis. *In Ind. or.* ♃.

58. P. virgatus Forst. ramis compressis virgatis; fol. lineari-lanceolatis mucronatis; floribus sparsis brevissime pedunculatis. *In ins. Societatis.* ♃.

59. P. incurvus Thunb. ramis teretibus incurvis; fol. subsessilibus oblongis basi glandulosis; pedunculis sparsis. *In P. b. S.* ♃.

60. P. andrachnoides W. ramis compressis; fol. obovato-cuneatis submucronatis; pedunc. subgeminis axillaribus. *In Ind. or.* ♃.

61. P. compressus H. et K. ramis ancipiti-compressis; fol. oblongis utrinque rotundatis; pedunc. solitariis; seminibus asperis. *In Nov. Hispan.* ☉.

62. P. hyssopifolius H. et K. ramis teretibus; fol. elliptico-oblongis acutiusculis pedunc. solitariis; seminibus laevibus. *Ad Orinocum.* ♃.

63. P. cuneatus W. ramis teretibus fol. obovato-lanceolatis recurvato-mucronatis glaucescentibus; floribus subternis pedunculatis. *Patria ign.* ☉.

64. P. rotundifolius Willd. ramis teretibus; fol. obovato-rotundis acutiusculis; floribus masc. inferioribus ternis, fem. solitariis. *In Ind. or.* ♄.

65. P. nummularifolius Poir. ramis teretibus; fol. subcordato-orbiculatis mucronatis glabris; pedunc. solitariis elongatis. *In Ind. or.* ♃.

d. Folia simplicia. Pedunculi compositi.

66. P. nutans Sw. fol. ovato-ellipticis subtus glaucis; racemis terminalibus nutantibus. *In Jamaica.* ♄.

67. P. calycinus Labill. n. Holl. pl. t. 225. fol. spathulatis acutiusculis; racemis terminalibus foliatis, calycibus maximis. *In Nov. Holl.* ♄.

68. P. glaucescens H. et K. ramis 4-gonis; fol. subrotundo-ellipticis acutis subtus glaucis; racemis axillaribus compositis submasculis, terminalibus simplicibus femineis. *In Nov. Hispania.* ♄.

69. P. cornifolius H. et K. ramis 4-gonis pubescentibus; fol. oblongis elongatis acuminatis reticulato-venosis subtus pilosiusculis; racemis axillaribus multifidis androgynis. *In Quito.* ♄.

70. P. symphonicarpoides H. et K. ramulis pubescentibus; fol. ellipti-

cis parallele venosis glabris; racemis axillaribus bifidis androgynis. *In Quito.* ♄.

5022. MELANTHESA Bl. (1825).

1. M. chinensis Blume. Phyllanthus introductus. *In Java et China.* ♄.

2. M. racemosa Blume. *In Java.* ♄.

3. M. rhamnoides Blume. *In Java.* ♄.

4. M. rubra Blume. Phyll. Blumei Steud. *In Java.* ♄.

5. M. virgata Blume. P. sylvaticus Steud. *In Java.* ♄.

5023. KIRGANELIA Juss. (1823).

1. K. elegans Juss. fruticosa; ramis pinnaeformibus; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis subfasciculatis; floribus aggregatis pedunculatis. Phyllanthus fasciculatus Poir. P. Kirganelia W. *In ins. Mascaren.* ♄.

2. K. dumetosa Spr. fruticosa; ramis pinnaeformibus; fol. linearilanceolatis subsessilibus; floribus solitariis pedunculatis. Phyllanthus Poir. *In ins. Mascaren.* ♄.

3. K. elliptica Spr. arborea; ramis pinnaeformibus 4-gonis; fol. ellipticis glaberrimis; floribus aggregatis. Phyllanthus H. et K. *In Quito.* ♄.

4. K. floribunda Spr. arborea; ramis 4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis glabris; floribus fasciculato-corymbosis. Phyllanthus H. et K. *In Quito.* ♄.

5. K. salviaefolia Spr. arborea; ramis 4-angulis; fol. oblongis acuminatis subtus fusco-villosis; floribus fasciculato-corymbosis. Phyllanthus H. et K. *In Quito.* ♄.

6. K. timorensis Decaisn. fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis; stipulis setaceis valde deciduis; laciniis calycis ovato-oblongis ovario adpressis. *In ins. Timor.* ♄.

5024. EMBLICA Gaertn. (1791).

1. E. officinalis Gaertn. fr. t. 108. fol. pinnatis; foliolis linearibus acutiusculis; floribus aggregatis parvis ochroleucis. Phyllanthus Emblica L. Rumph. 7. t. 1 Rheede 1. t. 38. *In Ind. or.* ♄.

2. E. racemosa Spr. fol. pinnatis; foliolis oblongo-linearibus obtusis mucronatis; pedunc. axillaribus 1—3-floris. Phyllanthus L. *In Ind. or.* ♄.

3. E. pilosa Spr. fol. pinnatis; foliolis ovatis acutis utrinque pilosis; floribus geminis androgynis. Nymphanthus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

5025. ANISONEMA Juss. (1823).

1. A. dubium Blume; fol. ovalibus obtusiusculis ramulisque tomentosis; pedunculis femineis petiolo longioribus; calyce fem. 3—4-partito. Juss. tent. t. 4. f. 11. *In Java.* ♄.

2. A. eglandulosum Decaisn. hb. timor. fol. ovalibus utrinque rotundatis glaberrimis subtus glaucescentibus; calyce masculo 4-phyllo. *In ins. Timor.* ♄.

3. A. intermedium Decaisn. fol. lanceolatis supra subnitidis subtus pallidioribus opacis; floribus axillaribus ternatis; calyce masculo 4—6-partito lobis obovato-rotundatis glandulosis. *In Ins. Timor.* ♄.

5026. GLOCHIDIONOPSIS Blume. (1825).

1. G. sericea Blume. *In Java.* ♄. Arbor ramis pinnaeformibus fol. subcordato-oblongis subtus sericeis; fructibus tomentosis.

5026 b. GLOCHIDION Blume. (1825).

Cal. 6-partitus biseriatus eglandulosus. Stam. 3—6. Germen 6—12 loculare. Stylus crassus. Caps. globosa 6—12-cocca.

1. G. obliquum Decaisn. glaberrimum; fol. ovatis v. oblongis acuminatis basi obliquis coriaceis; floribus axillaribus fasciculatis pedicellatis; calyce masc. 6-phyllo, foliolis ovalibus. *In ins. Timor.* ♄.

2. G. arborescens Blume; fol. elliptico-oblongis mucronulatis coriaceis lucidis ad costam subtus pubescentibus; fructibus subglobosis ramulisque pinnaeformibus subtomentosis; caule arboreo. *In Java.* ♄.

3. G. macrocarpum Blume; fol. elliptico-falcatis acuminatis inaequilateris coriaceis pinnaeformibus glabris; fructibus subglobosis glabris; caule arboreo. *In Java.* ♄.

5. G. lucidum Blume; fol. ovali-oblongis utrinque acutis inaequilateris lucidis ramulisque pinnaeformibus et fructibus subglobosis glabris; caule arboreo. *In Java.* ♄.

6. G. obscurum Blume; fol. ovalibus obtusis inaequilateris subtus pubescentibus; ramulis pinnaeformibus fructibusque ovato-globosis tomentosis; caule arboreo. *In Java.* ♄.

7. G. lutescens Blume; fol. elliptico-oblongis mucronulato-acuminatis coriaceis et ramulis fructibusque subglobosis glabris; caule fruticoso. *In Java.* ♄.

8. G. littorale Blume; fol. subrotundo-ovalibus coriaceis ramulisque glabris; fructibus globoso-depressis 12-locularibus; caule fruticoso. *In Java.* ♄.

9. G. dubium Blume; fol. ovato v. elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis glabris lucidis; fructibus globoso-depressis ramulisque pinnaeformibus tetragonis subtomentosis; caule fruticoso. *In Java.* ♄.

10. G. molle Blume; fol. ovatis v. ovato-oblongis mucronatis basi subcordatis oblique utrinque ramulisque pinnaeformibus molliter tomentosis; fructibus depresso-globosis tomentosis; caule arborescente. *In Java.* ♄.

11. G. glaucum Blume; fol. oblongis acutiusculis inaequilateris glabris subtus glaucis; ramulis pinnaeformibus pubescentibus; fructibus ovato-oblongis subtomentosis; caule arboreo. *In Java.* ♄.

12. G. moluccanum Blume; fol. ovali-oblongis acutis inaequilateris coriaceis subtus tenuiter tomentosis; ramulis fructibusque fasciculatis fulvo-tomentosis; caule arborescente. *In Java.* ♄.

5027. GYNOON Adr. Juss. (1824).

1. G. Heyneanum Wight et Arn. fol. alternis bistipulatis coriaceis integerrimis glabris. *In Ind. or.* ♄.

2. G. tetrandrum Wight et Arn. *In Ind. or.* ♄.

5028. LITHOXYLON Endl. (1840).

1. L. Lindleyi Endl. *In Taiti.* ♄. Stipulis parvis subrotundis; pedunc. axillaribus 1-floris solitariis v. paucis nutantibus ebracteatis masc. et fem. mixtis.

5029. GYMNANTHES Sw. (1794).

1. G. elliptica et lucida Sw. vid. Syn. p. 257. sub Excoecaria tinifolia Spr.

5030. SEBASTIANIA Nees. (1833).

1. S. brasiliensis Nees est Excoecaria glandulosa Sw. vide syn. p. 256.

5031. GUSSONIA Nees. (1833).

1. G. concolor Nees et discolor Nees vide syn. p. 256. sub Excoecaria

---

5032. ADENOGYNE Klotsch. (1841).

1. A. .... Klotsch in Erichs. Arch. VII. 1. p. 183. t. 8. f. a. ex Endl. gen.

5033. SENNEFELDERA Klotsch. (1841).

1. A. .... Klotsch l. c. t. 8. f. b. *In Brasilia.* ♄.

5034. LEUCANDRA Klotsch (1841).

1. L. .... Klotsch l. c. p. 188. Herba brasiliensis rhizomate repente. Caules erecti spithamei. Fol. petiolata ovata obtusa crenato-dentata. Racemi axillares et terminales.

5035. BIA Klotsch. (1841).

1. B. .... Klotsch in Erichs. p. 190. Suffrutex brasiliensis volubilis. Fol. longe petiolata alterna dentata. Flores spicati.

5036. BOTRYANTHE Klotsch. (1841).

1. B. .... Klotsch l. c. t. 9. f. B. *In Brasilia.* ♄. Folia oblonga remote serrata basi biglandulosa. Spicae longissimae.

5037. CLADOGYNOS Zipp. (1841).

1. C. tomentosum Zipp. *In ins. Molucc.* ♄. Frutex erectus ramosus ramis albo-tomentosis. Folia subpeltata longe petiolata acuminata 3-loba repando-grosse dentata subtus tomentosa.

5038. ASTERANDRA Klotsch. (1841).

1. C. cornifolia; Phyllanthus H. et K. *In Am. trop.* ♄. Arborea, ramis 4-gonis puberulis, fol. elongato-oblongis acuminatis reticulato-venosis; racemis axillaribus.

5039. DISCOCARPUS Klotsch. (1841).

1. D. .... Klotsch l. c. t. 9. f. 1. *In Am. trop.* ♄. Arborea ramis spinescentibus; fol. coriaceis rigidis integerrimis; floribus axillaribus.

5040. AKEBIA Decaisn. (1838).

1. A. quinata Decaisn. Arch. du Mus. 1. t. 13. f. A. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 77. Fol. ternis v. quinis ovatis integris v. emarginatis mucronato-setosis. *In Japonia.* ♄.

2. A. lobata Decaisn. fol. 3-foliolatis; foliolis ovatis repando-lobatis obtusis v. emarginatis mucronatis setaceis. Arch. du Mus. 1. t. 13. f. B. Siebold fl. jap. t. 78. *In Japonia.* ♄.

3. A. clematifolia Siebold; fol. ternatis e basi cordata v. rotundata late acutis obtusis emarginatis coriaceis integerrimis. *In Japonia.* ♄.

4. A. quercifolia Siebold; caule volubili tenui; fol. ternatis foliolis e basi rotundata ovatis obtusis incisolobatis, lobis rotundatis glabris membranaceis. *In Japonia.* ♄.

5041. HOLBOELLIA Decaisn. (1838).

1. H. latifolia Wall. tent. 16. foliolis 4—5-nis ovatis; floribus racemosis; baccis ovatis. Decaisn. Arch. Mus. t. 12. f. B. *In Nepalia.* ♄.

2. H. angustifolia Wall. t. 17. foliolis 7—9-nis lineari-lanceolatis; pedunc. 2—3-floris subfasciculatis; baccis oblongis. *In Nepalia.* ♄.

5042. STAUNTONIA DC. (1825).

1. S. hexaphylla Decaisn. l. c. t. 11. f. C. Siebold jap. t. 76. *In Japonia.* ♄.

5043. PARVATIA Decaisn. (1838).

1. P. brunoniana Decaisn. Arch. du Mus. 1. t. 12. f. A. *In Ind. or.* ♄.

5044. BURASAJA Thouar. (1838).

1. B. Madagascariensis Thouar. fol. petiolatis 3-foliolatis, foliolis brevissime petiolulatis oblongo-obovatis coriaceis nitidis. Arch. du Mus. 1. t. 13. f. C. *In Madagascaria.* ♄.

2. B. gracilis Decaisn. fol. petiolatis ternatis; foliolis lanceolatis acuminatis basi in petiolum attenuatis subaveniis; pedunc. pedicellisque elongatis gracilibus folia superantibus. *In Madagascar.* ♄.

3. B. congesta Decaisn. fol. petiolatis trifoliolatis, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis basi in petiolum attenuatis; pedicellis axillaribus congestis petiolos subaequantibus. *In Madagascaria.* ♄.

5045. BIASOLETTIA Presl. (1835)

1. B. nymphaefolia Presl. rel. Haenk. 2. p. 142. *In ins. Marianis.* ♄.

5046. CYTINUS Adans. (1763)

1. C. Hypocistis L. Cav. ic. t. 171. Duham. arb. t. 68. Lam. ill. t. 137. Hook. exot. fl. t. 153. *In Europa. austr.* ☉. Planta carnosa palmaris e radicibus Cistorum erumpens squamis loricata in vivo cum floribus lutea siccitate rubens.

5047. NIPA Thunb. (1774).

1. N. fruticans Thunb. Lam. ill. t. 897. Rumph. 1. t. 16. *In Java.* ♄. Frons pinnata. Flores fem. terminales pedunc. dichotomis.

5048. FRENULA Mirb. (*1823*).

1. Strobili valvae dorso infra apicem mucronatae.

1. F. fruticosa Endl. syn. p. 36. strobilis ovatis infra apicem dorso mucronatis intus laevibus columna depressa tricruri; seminum ala angusta. Callitris oblonga Rich. conif. t. 8. n. 2. *In Nov. Holl.* ♄.

2. F. rhomboidea Endl. strobilis globosis; valvis dorso infra apicem gibbere conico intus laevibus; columna depressa tricruri; seminum ala lata. Callitris Rich. t. 8. n. 1. *In Nov. Holl.* ♄.

3. F. Roei Endl. strobilis globosis; valvis infra apicem gibbere conico intus laevibus; columna elongata triquetra; seminibus anguste alatis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. F. triquetra Spach; strobilis aggregatis; valvis valde inaequalibus dorso infra apicem gibbere conico intus tuberculatis, columna depressa 3-cruri; seminibus anguste alatis. Cupressus australis Desf. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Strobili valvae muticae.

5. F. australis Mirb. strobilis subglobosis, valvis muticis laevibus v. longitudinaliter rugosis intus tuberculatis; columna obsoleta; seminibus anguste alatis. Thuja Desf. Cupressus Pers. *In Nov. Holl.* ♄.

6. F. verrucosa Cunningh. strobilis subglobosis; valvis muticis extus verrucosis intus tuberculatis; columna elongata 3-quetra; seminibus late alatis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. F. robusta Cunningh. strobilis depresso-globosis; valvis muticis extus tuberculatis rugosis intus tuberculatis; columna triquetra; seminibus anguste alatis. *In Nov. Holl.* ♄.

8. F. Gunii Endl. strobilis ovato-globosis, valvis muticis extus laevibus v. rugosis intus vix tuberculatis; columna tricruri v. obsoleta, seminibus anguste alatis. *In Nov. Holl.* ♄.

Species indescriptae, dubiae.

9. F. glauca Mirb. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

10. F. calcarata Cunningh. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

11. F. propinqua Cunningh. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

12. F. tuberculata Mirb. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

13. F. arenosa Hort. Callitris R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

14. F. pyramidalis Hort. Callitris Sweet. *In Nov. Holl.* ♄.

15. F. Fotergilli Hort. Callitris Loud. *In Nov. Holl.* ♄.

16. F. macrostachya Hort. *In Nov. Holl.* ♄.

17. F. rigida Hort. Juniperus rigida Nois. *In Nov. Holl.* ♄.

18. F. ericoides Hort. Juniperus Nois. *In Nov. Holl.* ♄.

5049. ACTINOSTROBUS Miq. (*1842*).

1. A. pyramidalis Miq. en. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. orgyalis, ramis spinescentibus. Fol. squamaeformia imbricata. Strobili laeves grisei.

5050. CALLITRIS Vent. (*1808*).

1. C. quadrivalvis Vent. Thuja articulata Vahl symb. t. 48. Desf. fl. atl. t. 252. Rich. conif. t. 8. f. 1. *In Barbaria et in Atlante.* ♄. Frutex dumosus v. arbor gigantea Cupressi facie diffuse ramosa, ramulis patulis complanatis.

5051. LIBOCEDRUS Endl. (*1847*).

1. L. Doniana Endl. ramulis compressis; fol. 4-fariam imbricatis late ovatis acuminatis; strobilis erectis ovatis valvis lignosis spina terminali subulata. Dacrydium plumosum Don. Thuja Doniana Hook journ. 1. t. 18. *In Nov. Zeeland.* ♄. Arbor 30—70-ped.

2. L. tetragona Endl. ramis 4-gonis; fol. 4-fariam imbricatis, omnibus ovatis obtusis subcymbaeformibus; strobilis ovatis erectis. Juniperus uvifera Don. Thuja tetragona Hook. journ. III. t. 4. *In China.* ♄.

3. L. chilensis Endl. ramulis ancipiti-compressis; fol. 4-fariam imbricatis lateralibus complicato-carinatis longe decurrentibus utrinque sulco stomatifero exaratis; strobilis nutantibus ovato-oblongis. Thuja Don. Hook. l. c. II. t. 4. Thuja andina Poepp. nov. g. t. 220. *In Chili.* ♄.

5052. BIOTA Don. (1823).

1. B. orientalis Endl. ramis ramulisque strictis v. patentibus compressis; fol. adpressis, facialibus dorso glandula lineari. Thuja orientalis L. Schk. t. 309. f. 1. Rich. conif. t. 7. f. 2. *In China et Japonia.* ♄. Arbor magna ligno duro.

2. B. pendula Endl. ramis ramulisque elongato-filiformibus pendulis; fol. basi adpressis apice patulis eglandulosis. Thuja pendula Lamb. Pin. 2. t. 67. Siebold fl. jap. t. 117. *In China et Japonia.* ♄. Arbor 6—12-ped.

5053. THUJA L. (1737).

1. T. plicata Donn. ramulis complanatis patentibus; fol. 4-fariam imbricatis in superiore facie lucidis, marginalibus late ovatis acutis, facialibus rhombeis dorso glandula tuberculiformi orbiculari; strobilis nutantibus. Loud. arb. f. 2108. *In Am. bor.* ♄.

2. T. occidentalis L. ramis ancipitibus strictis; fol. 4-fariam imbricatis late ovatis obtusis utrinque luridis, facialibus carinatis dorso glandula tuberculiformi ovali; strobilis nutantibus.

3. T. gigantea Nutt. ramulis compressis erectis; fol. 4-fariam imbricatis ovatis acutis, marginalibus navicularibus, facialibus convexis dorso glandula impressa; strobilis arcte reflexis. *In Am. bor.* ♄.

5054. THUJOPSIS Siebold. (1842).

1. T. dolabrata Siebold. fl. jap. tab. 119 et 120. Lamb. Pin. t. 68. *In ins. Nipon.* ♄. Arbor excelsa ramis verticillatis pendulis. Fol. decussatim dense 4-fariam imbricata. Strobili terminales subglobosi.

5055. CUPRESSUS L. (1747).

1. C. horizontalis Mill. coma effusa ramis patentibus; ramulis cylindricis; fol. arcte adpressis acutiusculis dorso convexis ecarinatis; strobili globosi squamis umbonatis. *In Creta Persia et Bithynia.* ♄.

2. C. fastigiata DC. coma conica ramis strictis; ramulis 4-gonis; fol. adpressis oblongis obtusis dorso convexo carinatis; strobili globoso-ovati squamis vix umbonatis. C. sempervirens L. Duham. arb. 3. t. 1. Rich. conif. t. 9. *In Graecia et Asia minore.* ♄.

3. C. torulosa Don; coma stricta ramis adscendentibus; ramulis patulis cylindricis torulosis, fol. arcte adpressis acutiusculis carinatis; strobili globosi squamis umbonatis. Loud. arb. f. 2329—2331. *In Nepalia.* ♄. Arbor pyramidata ramosissima.

4. C. glauca Lam. coma effusa ramis flexuosis patentibus infimis subpendentibus, ramulis 4-gonis; fol. acutis adpressis apice patulis glaucescentibus; strobili globosi squamis mucronatis. C. lusitanica Mill. Lois. nouv. Duh. 3. t. 3. Lamb. Pin. t. 42. ed. 2. t. 65. Loud. arb. 2328. *In Ind. circa Goam in Lusitania colit.* ♄.

5. C. funebris Endl. coma effusa ramis nutantibus; ramulis ancipitibus elongatis pendulis, secundariis bifariam patulis; fol. acuminato-acutis carinatis; strobili globosi squamis mucronatis. Lignum vitae Staunt. Emb. chin. t. 41. C. pendula Lamb. 1. t. 43. 2. t. 66. Lond. arb. f. 2332 et 2333. *In China.* ♄.

6. C. Benthamii Endl. ramulis teretiusculis patentibus; fol. laxe imbricatis ovatis acutis ecarinatis dorso glandula impressa; strobili globosi squamis rugosis subresinosis longe mucronatis. *In Mexico.* ♄.

7. C. Lindleyi Klotsch; ramulis strictis 4-gonis; fol. arcte imbricatis ovatis acutis carinatis dorso glandula impressa; strobili globosi squamis glaucescentibus laevibus breviter mucronatis. C. thurifera Lindl. *In Mexico.* ♄.

8. C. sabinoides H. et K. ramulis 4-gonis; fol. triangularibus ovatis obtusis crassis arctissime adpressis. Juniperus mexicanus Spreng. *In Mexico.* ♄.

9. C.? Coulterii Pinet Woburn. ramis teretibus; fol. ternatis ovatis acutis imbricatis dorso convexis glaucis. *In Mexico.* ♄.

5056. CHAMAECYPARIS Spach. (1846).

1. C. sphaeroidea Spach, ramis patentibus 4-gonis; fol. acuminatis

dorso convexo glanduliferis. Cupressus thyoides L. Wangenh. Beitr. t. 2. f. 4. Duham. t. 2. Michx. arb. t. 2. Loud. arb. f. 2327. Th. sphaeroides Richard conif. t. 8. *In Am. bor.* ♄.

2. C. nutkaensis Spach; ramis suberectis 4-gonis fol. acuminatis dorso carinato eglandulosis. Cupressus Lamb. Cupressus americana Trautv. imag. pl. t. 7. *In Am. bor.* ♄.

3. C. thurifera Endl. ramis patentibus, inferioribus apice reflexis, ramulis teretibus; fol. acuminato-pungentibus ecarinatis eglandulosis. Cupressus H. et K. Juniperus Bonpl. *In Mexico.* ♄.

4. C. obtusa (Retinispora) Sieb. et Zucc. jap. t. 121. fol. omnibus squamaeformibus adnatis ovato-rhombeis obtusis v. acutiusculis; seminum alis grano vix latioribus. *In ins. Nippon.* ♄. Arbor 60—80-ped.

5. C. pisifera (Retinispora) Sieb. et Zucc. jap. t. 122. fol. omnibus squamaeformibus adnatis ovato-lanceolatis acuminatis v. cuspidatis; seminum alis granum latitudine superantibus. *In ins. Nippon.* ♄

6. C. squarrosa (Retinispora) Sieb. et Zucc. t. 123. fol. decussatim oppositis ternis quaternisve squarroso-patentibus acerosis linearibus acutis lanceolatis squamaeformibus decurrentibus, alis seminum grano latioribus. *In Japonia.* ♄. 5—6-ped.

5057. TAXODIUM Rich. (*1813*).

1. T. distichum Rich. conif. t. 10. ramis ramulisque patentibus fol. linearibus distichis. Comm. hort. t. 59. Plukn. t. 85. f. 6. Catesb. t. 11. Michx. arb. III. t. 1. Lamb. t. 63. Pinet. woburn. t. 60. *In Mexico.* ♄.

2. T. microphyllum Brongn. ramis ramulisque patentibus; fol. ovato-lanceolatis distichis. *In Am. bor.* ♄.

3. T. adscendens Brongn. ramis horizontalibus; ramulis adscendentibus gracilibus; fol. linearibus ramulis undique adpressis. *In Florida.* ♄.

5058. GLYPTOSTROBUS Endl. (*1847*).

1. G. heterophyllus Endl. ramulis strictis fastigiatis. Taxus nucifera hort. Taxodium japonicum Brongn. T. heterophyllum Brongn. Schubertia Spach. *In China.* ♄.

2. G. pendulus Endl. ramulis gracilibus pendulis. Taxodium sinense pendulum Pinet. Woburn. *In China.* ♄.

5059. CRYPTOMERIA Don. (*1822*).

1. C. japonica Don. Kaempf. ic. t. 48. Cupressus L. Gärtn. 2. t. 91. Lam. ill. t. 787. f. 2. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 124. Hook. ic. t. 668. *In Japonia.* ♄. Arbor excelsa 80—100-ped. et 4—5-ped. in diametro coma pyramidali. Fol. 4-fariam posita lineari-subulata.

5060. PINUS L. (*1737*).

a. *Tsuja* Endl. Strobili squamae persistentes, bracteis inclusis rarissime exsertis. Folia plana breve petiolata. Petioli basi semiteretes, pulvinis ramo adnatis decurrentibus sursum incrassatis, cicatricibus semiorbicularibus v. sublunatis.

* *Micropeuce* Spach. Bracteae inclusae.

1. P. Tsuja Sieb. et Zucc. jap. t. 106. fol. subdistichis planis apice obtuse emarginatis margine integerrimis subtus albo-lineatis; amentis masc. subcylindricis; strobili elliptici bracteis inclusis brevissimis truncatis bifidis; squamis late orbicularibus truncatis v. emarginatis. *In Japonia bor.* ♄. Arbor 20—25-pedalis.

2. P. Brunoniana Wall. pl. as. t. 247. Antoin. con. t. 32. f. 1. fol. subdistichis planis obtusiusculis margine superne serrulatis subtus utrinque lacteo-furfuraceis; strobili ovato-obtusi bracteis inclusis cuneatis truncatis; squamis exacte orbiculatis basi haud angustatis. P. dumosa Lamb. ed. 2. t. 46. Loud. arb. f. 2233 et 2234. *In Butan et Nepalia.* ♄. Arbor 70—80-ped.

3. P. canadensis L. fol. subdistichis planis acutiusculis margine minutissime serrulatis subtus glaucis; amentis stamigeris longe stipitatis globosis; strobili ovati acutii bracteis inclusis latis truncatis crenulatis; squamis e basi late cuneata obovatis ro-

fundatis. Wangenh. Btr. t. 15. f. 36. Lamb. t. 32. edit 2. t. 45. Antoine conif. t. 32. f. 3. *In Am. bor.* ♄.

** Bracteae exsertae.

4. P. Douglasii Sal. fol. subdistichis planis obtusis integerrimis subtus argenteis; strobili cylindrici ovati bracteis squamas aequantibus v. superantibus linearibus bilobis, lobis acutis erosis; squamis obovatis integerrimis. Lamb. Pin. t. 90. Antoin. conif. t. 33. f. 3. Hook. fl. Am. bor. t. 183. P. taxifolia Lamb. Pin. t. 33. edit. II. t. 47. *In Am. bor.* ♄.

b. *Abies* Endl. Strobili squamae a rachi persistente solutae bracteis exsertis v. inclusis. Folia petiolata petiolis cylindricis basi incrassatis, pulvinis decurrentibus et superne ultra cicatricem orbicularem productis, saepe obsoletis et parum conspicuis.

* Bracteae exsertae.

5. P. bracteata Don; fol. subdistichis linearibus planis mucronatis subtus argentsis; strobili ovati erecti bracteis exsertis cuneato-linearibus bilobis, lobis acutis divaricatis erosodenticulatis nervo producto; squamis e basi cuneata reniformi-orbicularibus. Lamb. Pin. t. 91. Antoin. conif. t. 30. Loud. arb. f. 2256. P. venusta Dougl. *In California et ad fl. Columbia.* ♄. Arbor 120-ped.

6. P. religiosa H. et K. fol. linearibus subdistichis acutis calloso-mucronatis subtus argenteis v. concoloribus; strobili ovati bracteis exsertis linearibus spathulatis apice rotundato eroso-denticulato abrupte cuspidatis reflexis; squamis unguiculatis reniformibus. Lamb. t. 53. Antoin. t. 28. f. 2. *In Mexico.* ♄.

7. P. nobilis Dougl. fol. secundis abbreviato-linearibus subfalcatis obtusis mucronatis planis subtus argenteis; strobili cylindrici erecti bracteis exsertis late spathulatis eroso-laceris, lacinia intermedia longiore acuta retrorsum imbricatis; squamis late cuneatis stipitatis pubescentibus margine incurvato integerrimo. Antoin. t. 29. f. 2. Abies Pinet. Woburn. t. 40. *Ad cataractas Columbiae.* ♄. Arbor magna.

8. P. Fraseri Pursh; fol. undique patentibus abbreviato-linearibus planis retusis subtus argenteis; strobili ovato-oblongi erecti bracteis lanceaeformibus argute serrulatis reflexis; squamis stipulatis cuneato-orbicularibus. Lamb. t. 42. Antoin. t. 29. f. 1. Abies Pin. Woburn. t. 38. *In Carolina et Pensylvania.* ♄. Arbor 10-ped.

9. P. hirtella H. et K. ramulis hirtellis; fol. pectinato-distichis planis acutis subtus pruinoso-glaucescentibus; strobilis? *In Mexico.* ♄. Arbor 3—4-orgyalis.

10. P. Nordmanniana Stev. Bull. Mosc. 1838. t. 2. fol. subsecundis linearibus planis retusis subtus argenteis; strobili ovati bracteis exsertis lineari-spathulatis apice rotundato nervo excurrente abrupte cuspidato serrulatis reflexis; squamis unguiculatis late reniformibus. Antoin. t. 28. f. 3. *Prope Guriel.* ♄. Truncus rectissimus 80-ped.

11. P. Abies du Roi; fol. subsecundis linearibus retusis v. obtusis aut interdum breve mucronatis subtus argenteis; strobili cylindrici bracteis exsertis lineari-spathulatis cuspidatis reflexis demum evanidis; squamis e basi cuneata rotundato-dilatatis. Lamb. P. t. 30 et ed. 2. t. 50. Abies pectinata DC. P. picea L. *In Europa et Asia minor.* ♄. Arbor 160-ped.

12. P. cephalonica Endl. fol. distichis linearibus planis acuminato-pungentibus subtus argenteis; strobili subfusiformis bracteis exsertis lineari-spathulatis cuspidatis reflexis; squamis e basi cuneata rotundato-dilatatis. Loud. arb. f. 2235 et 2236. Pin. woburn. t. 42. Antoin. con. t. 27. f. 1. *In mont. Enos Cephaloniae.* ♄.

13. P. firma Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 107. fol. distichis linearibus planis obtusis v. emarginato-bicuspidatis subtus pallidioribus; strobili deflexi cylindrici obtusi bracteis exsertis lanceaeformibus acutis crenulatis; squamis e basi late cuneata rotundato-dilatatis margine attenuato-crenulatis. *In Japonia.* ♄. Arbor excelsa habitu A. pectinatae.

14. P. bifida Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 109. fol. distichis divaricato-pectinatis planis acute bifidis subtus albidis; strobilis? Antoin. con. t. 31. f. 2. *In Japonia.* ♄.

15. P. homolepis Sieb. et Zucc. jap. t. 108. fol. subdistichis linearibus planis acutis v. obtusis saepe breviter bicuspidatis subtus albidis; amentis gemmuliferis nutantibus; bracteis squamisque breve stipitatis orbicularibus crenatis exacte se invicem aequantibus. Antoin. t. 31. f. 1. *In Japonia.* ♄. Arbor 20—30-ped.

16. P. balsamea L. fol. subsecundis linearibus planis obtusis saepe breviter bicuspidatis subtus albidis; strobilis erectis ovato-cylindricis; bracteis breviter exsertis suborbiculatis abrupte cuspidatis erectis; squamis e basi anguste cuneata abrupte dilatatis transverse ellipticis. Pluckn. t. 121. f. 2. Lamb. t. 48. et ed. 2. t. 41. Antoin. t. 26. f. 3. Rich. conif. t. 16. Pin. woburn. t. 37. Abies balsamifera Michx. arb. t. 14. *In Am. bor.* ♄. Arbor 40—50-ped.

** Bracteae inclusae.

17. P. amabilis Dougl. fol. pectinato-distichis planis acutis subtus argenteis; strobili cylindrici bracteis inclusis e basi stipitata ovalibus obtusis; squamis late cuneatis. Antoin. con. t. 25. f. 2. *In Am. bor.* ♄.

18. P. grandis Dougl. fol. pectinato-distichis planis obtusis emarginatis subtus argenteis; strobili ovati bracteis inclusis cuneatis truncatis apice abruptim breve cuspidatis; squamis e basi anguste cuneata abruptius dilatatis. Lamb. t. 94. Antoin. con. t. 25. f. 1. *In California.* ♄. 170—200-pedalis.

19. P. lasiocarpa Hook. fol. linearibus obtusis utrinque concoloribus; strobili bracteis late obovatis vix denticulatis mucronato-acuminatis squama late subrotunda extus dense fusco-pubescente subduplo brevioribus. *In Am. bor.* ♄.

20. P. Pindrow Royle ill. t. 86. fol. distichis longe linearibus planis apice bidentatis supra cinereis subtus argenteis; strobili erecti ovato-subglobosi bracteis inclusis obcordatis; squamis e basi late cuneata dilatato-reniformibus. Lamb. t. 92. Antoin. t. 24. f. 1. *In Himalaya.* ♄. 80—100-pedalis.

21. P. Webbiana Wall. fol. subsecundis linearibus planis apice bidentatis supra viridibus subtus niveis; strobili erecti cylindrici bracteis inclusis ovalibus; squamis e basi late cuneata dilatato-reniformibus. Lamb. ed. 2. t. 44. Antoin. t. 24. f. 1. P. spectabilis Lamb. t. 2. Picea Loud. f. 2251—2253. *In Himalaya.* ♄. Arbor 80—100-ped.

22. P. Pichta Fisch. fol. undique erecto-patentibus linearibus obtusis acutisque planis; strobili ovato-conici bracteis inclusis trapezoideis mucronatis; squamis late cuneatis margine rotundatis. P. Picea Pall. Abies sibirica Ledeb. ill. t. 500. Antoin. t. 26. f. 1. *In Sibiria altaica.* ♄. Arbor excelsa.

23. P. Pinsapo Boiss. voy. t. 167—169. fol. ramorum sterilium linearibus planis acutis fertilium undique laxe imbricatis subtereti-sediformibus; strobili erecti ovato-cylindrici bracteis inclusis obovatis emarginatis mucronatis; squamis stipitatis late cuneatis margine rotundatis. Antoin. con. t. 26. f. 2. *In Hispania.* ♄. Arbor 60—70-ped.

24. P. Mertensiana Bong. fol. linearibus obtusiusculis basi in petiolum attenuatis integerrimis; strobili squamis reniformibus integris. *In ins. Sitcha.* ♄.

c. *Picea* Endl. Strobili squamae persistentes bracteis inclusi. Folia 4-gona.

25. P. Menziesii Dougl. fol. compresso-4-gonis acutis strictis; strobili cylindrici nutantis squamis scariosis rhombeis margine erosis. Lamb. t. 89. Antoin. t. 33. f. 1. *In Am. bor.* ♄.

26. P. alba Ait. fol. 4-gonis incurvis; strobili subcylindrici laxi-nutantis squamis late obovatis indivisis integerrimis. Lamb. ed. 1. t. 26. ed. 2. t. 36. Antoin. con. t. 34. f. 1. P. canadensis Wangenh. Reitr. 5. t. 1. f. 2. Abies alba Michx. arb. t. 12. Pin. Woburn. t. 33. *In Am. bor.* ♄.

27. P. rubra Lamb. ed. 1. t. 28. ed. 2. t. 38. fol. 4-gono-subulatis acuminatis; strobili ovato-oblongi obtusi squamis lato-obovatis bilobo-laceris margine integerrimis. Antoin. con. t. 34. f. 2. P. americana Wangenh. t. 16. f. 80. Gaertn. t. 91. Abies Pin. Woburn. t. 35. *In Nova Scotia et Nova Fundlandia.* ♄. Arbor 30-ped.

28. P. nigra Ait. fol. 4-gonis strictis acutis; strobili ovati acuti nutantis squamis late obovatis indivisis eroso-denticulatis. Mill. ic. t. 1. Lamb. ed. 1. t. 27. ed. 2. t. 37. Antoin. t. 34. f. 3. Abies Michx. arb. t. 11. *In Am. bor.* ♄. Arbor 80-ped.

29. P. orientalis L. fol. sub 4-gonis acutis; strobili subcylindrici acuti nutantis squamis rhombeo-ovatis apice rotundatis subintegerrimis. Lamb. ed. 1. t. 29. f. a. ed. 2. t. 39. f. a. Antoin. t. 35. f. 1. Abies Jaubert et Spach. pl. or. t. 14. *Circa Trapezunt, in Migretia et montibus Adschariensibus.* ♄.

30. P. Picea du Roi; fol. compresso-4-gonis; strobili cylindrici nutantis squamis planis rhombeis apice truncato-excisis. Pinus abies L. Lam. ed. 1. t. 25. ed. 2. t. 35. Antoin. t. 35. f. 2. *In Europa.* ♄. Arbor 150-pedalis.

31. P. obovata Ledeb. ill. t. 499. fol. 4-gonis acuminatis; strobili ovati obtusi squamis late cuneato-obovatis margine rotundato-integerrimis. Ant. t. 37. f. 2. *In Sibiria altaica* ♄. Arbor excelsa.

32. P. Schrenkiana Fisch. et Mey. fol. 4-gonis acutis seriatim albo-punctatis; strobilis cylindricis erectis; squamis cuneato-obovatis apice rotundatis integerrimis planiusculis; ramentis scariosis dilatatis. *In Sibiria.* ♄.

33. P. jezoënsis Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 110. fol. compresso-4-gonis spinescenti-mucronatis; amenti gemmuliferi oblongi squamis oblongis ellipticis bractea spathulato-rhombea acuta multoties longioribus. Antoin. con. t. 37. f. 1. *In Japonia.* ♄. Arbor magna ligno molli.

34. P. polita Sieb. et Zucc. jap. t. 111. fol. 4-gonis abrupte mucronatis; strobili erecti (?) ovati obtusi squamis e basi cuneata obovatis margine integerrimis. Antoin. con. t. 36. f. 1. *In Japonia.* ♄. Arbor insignis habitu Abietis excelsae.

35. P. Khutron Royle ill. t. 84. f. 1. fol. 4-gonis mucronato-acuminatis; strobili cylindrici penduli squamis late obovatis inaequaliter fissis margine integerrimis. P. Smithiana Lamb. t. 88. Wall. pl. as. rar. t. 246. Antoin. t. 36. Pin. Woburn. t. 30. *In Himalaya.* ♄. Arbor 50-ped.

36. P. sitchensis Bong. fol. linearibus sub-4-gonis acuminatis mucronatis; strobili squamis oblongis obtusis tenuissime denticulatis. *In ins. Sitcha.* ♄.

d. *Larix* Endl. Strobili squamae persistentes bracteis inclusis. Folia sessilia annua fasciculata.

37. P. dahurica Fisch. fol. subclavato-4-gonis obtusis, lineis 2 glaucescentibus; strobilis nutantibus; bracteis inclusis e basi ovata cuspidatis; squamis laxis ovatis apice truncato-emarginatis; seminum ala lacera. P. Larix americana Pall. Ross. t. 1. f. 2. Larix Dahur. Trautv. imag. t. 32. *In Sibiria arctica.* ♄. Fruticulus humilis trunco prostrato.

38. P. leptolepis Sieb. et Zucc. jap. t. 103. fol. linearibus obtusis; strobili ovati rotundi bracteis inclusis; squamis e basi attenuata orbicularibus emarginatis v. rotundatis teneris striatis margine reflexis et undulato-laceris. *In Japonia.* ♄.

39. P. Ledebourii Endl. fol. lineari-4-gonis obtusiusculis; strobilis adscendentibus; bracteis ellipticis mucronatis; squamis ovatis margine integerrimo recurvato convexis. Pinus Larix Pall. ross. t. 1. *In Sibiria.* ♄.

40. P. pendula Soland. fol. lineari-4-gonis obtusiusculis; strobilis adscendentibus bracteis panduraeformibus mucronatis; squamis ovatis integerrimis margine reflexis. Lamb. ed. 1. t. 36. ed. 2. t. 49. Wangenh. t. 16. f. 37. *In Am. bor.* ♄.

41. P. microcarpa Lamb. fol. lineari-4-gonis obtusiusculis; strobilis adscendentibus; bracteis ellipticis obtuse acuminatis subexsertis; squamis ovatis integerrimis margine inflexis. Lamb. ed. 1. t. 37. ed. 2. t. 50. Antoin. con. t. 21. f. 1. Larix Pin. woburn. t. 47. *In Am. bor.* ♄. Arbor 100-pedalis.

42. P. Larix L. fol. linearibus obtusiusculis; strobilis adscendentibus; bracteis inclusis v. exsertis panduraeformibus cuspidatis; squamis ovatis retusis; seminum ala integerrima rotundata. Lamb. t. 35. ed. 2. t. 48. Antoin. t. 21. f. 2. *In Europa.* ♄. Arbor 100-ped.

e. *Cedrus* Endl. Strobili squamae apice verruca deplanata persistentes; bracteis inclusis. Folia perennia fasciculata.

44. P. Deodara Roxb. ramis pendulis; fol. patulis laxiusculis; strobili squamis haud inflexis. Lamb. t. 8. ed. 2. t. 52. Antoin. t. 22. f. 2. *In Nepalia.* ♄. Arbor 150-ped.

45. P. Cedrus L. ramis erectis; fol. arrectis densis; strobili squamis basi sub angulo recto inflexis. Lamb. t. 37. ed. 2. t. 51. Antoin. t. 22. f. 1. *In Libano.* ♄.

f. *Cembra* Endl. Squamarum apophysis dimidiato-pyramidata umbone terminali. Semina aptera. Folia quina, sena v. terna.

46. P. parviflora Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 115. fol. 5-nis; strobilis ellipticis; squamis obovatis rotundatis cochleari-concavis; apophysi dimidiato-pyramidata obtusissima; umbone obsoleto; antherarum crista subnulla. *In Japonia.* ♄.

47. P. Koraiensis Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 116. fol. 5-nis; vaginarum elongatarum squamis interioribus linearibus flaccide patentibus integerrimis; strobilis cylindricis; squamis cuneatis; apophysi dimidiata late rhombea obtusissima margine undulata incurva; umbone obsoleto. *In Koraia.* ♄. Arbor 10—12-ped.

48. P. Cembra L. fol. 5—6-nis; vaginarum elongatarum squamis interioribus spathulato-linearibus integerrimis flaccide patentibus; strobilis ovatis obtusis basi umbilicatis; squamis cuneatis; apophysi dimidiata late rhombea obtusa, umbone terminali late lanceolato; antherarum crista reniformi crenata, Duham. arb. t. 32. ed. 2. t. 77. Lamb. t. 23. ed. 2. t. 30, 31. Antoin. t. 20. f. 2. Pall. ross. t. 2. *In Europa et Sibiria.* ♄. Arbor 50-pedalis.

49. P. Peuce Griseb. fol. 5—6-nis; vaginarum squamis oblongo-linearibus albo-scariosis; strobilis cylindricis utrinque attenuatis; squamis late ovatis apophysi dimidiata late rotundata-margine attenuata longitudinaliter sulcata umbone terminali transverse lanceolato subtruncato. *In Scardo austr.* ♄. Arbor 30—40-ped.

g. *Strobus* Endl. Squamarum apophysis dimidiato-pyramidata umbone terminali. Semina alata. Strobili cylindrici penduli.

50. P. excelsa Wall. fol. carinato-4-gonis elongato-filiformibus tenuibus; strobilis elongato-conicis obtusis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata obtusa convexiuscula adpressa, umbone terminali acuto; antherarum crista ovali truncata lacera. Lamb. ed. 2. t. 33. Pin. Woburn. t. 29. Antoin. con. t. 20. f. 1. *In Himalaya.* ♄. Arbor excelsa pyramidata.

51. P. Strobus L. fol. carinato-4-gonis elongato-filiformibus gracilibus tenuissimis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata obtusa; antherarum crista minima pyramidata, lobis subulato-setaceis. Wangenh. t. 1. f. 1. Michx. arb. t. 10. Lamb. t. 22. ed. 2. t. 32. Antoin. con. t. 20. f. 3. *In Am. bor.*

52. P. monticola Dougl. fol. carinato-3-gonis abbreviato-filiformibus rigidis; strobilis conico-cylindricis acutis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata obtusa planiuscula; umbone terminali acuto. Lamb. t. 87. ed. 2. t. 132. Antoin. con. t. 18. f. 3. *In Am. bor.* ♄.

53. P. Ayacahuite C. Ehrenb. fol. carinato-3-gonis filiformibus rigidis; strobilis cylindrico-pyramidatis praelongis; squamarum apophysi dimidiato-pyramidata acuminata apice recurva; umbone terminali obtuso. Loud. arb. f. 1919—1924. *In Mexico.* ♄. Arbor. 100-ped.

54. P. Lambertiana Dougl. fol. carinato-3-gonis filiformibus rigidis; strobilis crasso-cylindricis utrinque obtusis; squamis laxis; apophysi lata dimidiato-pyramidata, umbone terminali dilatato-obtusissimo. Lamb. t. 34. Loud. arb. f. 2203—2207. Pin. woburn. t. 30. Antoin. t. 19. *In Am. bor.* ♄. Arbor gigantea 150-ped.

h. *Pseudostrobus* Endl. Squamarum apophysis pyramidata, umbone centrali. Semina alata. Folia quina.

55. P. Ehrenbergii Endl. fol. abbreviatis rigidis 3-uncialibus; strobilis ovatis 2-uncialibus; squamarum apophysi rhombea transversim acute ca-

rinata, umbone excentrico orbiculari in mucronem acutum recurvum producto. *In Mexico.* ♄.

56. P. rudis Endl. fol. 5-unc. rigidis; vaginis squamosis abbreviatis; strobilis oblongis obtusis 3-unc.; squamarum apophysi rhombea, angulo superiore obtuso inferiore acuto, carina transverse elevata; umbone late depresso mucrone tuberculiformi. *In Mexico.* ♄.

57. P. Hartwegii Lindl. fol. 4—5-nis 6-unc. rigidis; vaginis scariosis elongatis; strobilis oblongis 4—5-unc. pendulis aggregatis; apophysi depresse pyramidata margine incrassato rugosa, carina transverse parum elevata; umbone rhombeo depresso mutico. Loud. arb. f. 1875 et 1876. *In Mexico.* ♄.

58. P. oocarpa Schiede; fol. 5-nis tenuibus elongatis 6—12-unc.; strobilis ovatis acutis 3—5-unc.; apophysi pyramidato-4—5-gona angulo superiore acuto carina transverse parum elevata superiore obsoleta inferiore acuta, umbone suborbiculari depresso mutico. Loud. arb. f. 1894 — 1896. Antoin. t. 17. f. 2. *In Mexico.* ♄.

59. P. Russeliana Lindl. fol. 5-nis 6—8-unc. vaginis squamosis elongatis; strobilis oblongis 6-unc. horizontalibus verticillatis sessilibus; squamarum apophysi depresso-pyramidata, carina transversa acuta, latere superiore angustiore; umbone lato plano conico umbonulato. *In Mexico.* ♄.

60. P. Devoniana Lindl. fol. 5-nis elongatis 8—9-unc. vaginis squamosis longis; strobilis solitariis pendulis oblongo-corniformibus obtusis 6-unc.; squamarum apophysi linea parum elevata; umbone lato obtuse umbonulato. Loud. arb. f. 1877 et 1878. *In Mexico.* ♄.

61. P. macrophylla Lindl. fol. 5-nis longissimis sesquipedalibus vaginis squamosis; strobilis elongato-ovatis 6-unc.; squamarum apophysi uncinata; umbone continuo discolore obtuso. Loud. arb. 1835 et 1836. *In Mexico.* ♄.

62. P. apulcensis Lindl. fol. quinis tenuibus 6-unc. glaucis; vaginis squamosis longis; strobilis pendulis verticillatis ovatis acutis; squamarum apophysi rhombea, umbone continuo recto v. recurvo. Loud. arb. f. 1899, 1900. *In Mexico.* ♄.

63. P. Montezumae Lamb. t. 22. fol. 5-nis longis sesquipedalibus rigidis glaucescentibus; vaginis squamosis; strobilis oblongis spithamaeis; squamarum apophysi elevato-pyramidata obtuse 4-gona, carina transversa acuta; umbone depresso mutico. Lamb. t. 22. Antoin. t. 17. f. 1. Loud. arb. 1881 - 1884. *In Mexico.* ♄.

64. P. occidentalis Sw. fol. 5-nis elongatis (8—10″) tenuibus nitidis; vaginis squamosis abbreviatis; strobilis pedunculatis cernuis conicis (2—3″); apophysi plano-depressâ; umbone foliaceo mucronato. Plum. ic. t. 121. Duham. arb. t. 72. Lamb. t. 23. Antoin. t. 18. f. 1. Loud. arb. f. 2183. *In Hispaniola.* ♄.

65. P. tenuifolia Benth. fol. 5-nis elongatis (8—10″) tenuibus nitidis; vaginis squamosis; strobilis ovoideis (1½″); apophysi oblique rhombea plano-depressa margine incrassata; umbone mutico. *Prope Guatimala.* ♄.

66. P. leiophylla Schiede et Deppe; fol. 5-nis elongatis (3—5″) tenuissimis glaucescentibus vaginis squamosis caducis; strobilis ovatis (1—2″) horizontalibus geminis pedunculatis; squamarum apophysi rhomboidea plano-depressa, umbone mucrone deciduo centro excavata. Lamb. ed. 2. t. 21. Loud. arb. f. 2186 et 2187. *In Mexico.* ♄.

67. P. filifolia Lindl. fol. 5-nis longissimis 1½-ped.; vaginis squamosis; strobilis conicis elongatis (7—8″) obtusis; squamarum apophysi rhombea depresso-pyramidata; carina transversa acuta; umbone calloso obtuso. Loud. arb. 1889 et 1890. *In Guatimala.* ♄.

68. P. Pseudostrobus Lindl. fol. 5-nis elongatis 10-poll. tenuissimis glaucescentibus; vaginis squamosis; strobilis horizontalibus verticillatis ovalibus 4-poll.; aoophysi rhombea pyramidata recta carina acuta, umbone obtuso. Loud. arb. f. 1888. *In Mexico.* ♄.

69. P. Orizabae Gord. in Journ. Hort. cult. soc. t. 237. c. fig. fol. 5-nis elongatis 8—9-poll. filiformi-3-quetris angulis asperrimis; vaginis squamosis; strobilis aggregatis deflexis ovatis obtusis 4—5-poll.; squamarum apophysi e basi transversim rhombea abruptim deflexo-pyramidata nitida;

umbone obtuse uncinato. *In monte Orizaba Mexici.* ♄.

i. *Taeda* Endl. Squamarum apophysis pyramidata umbone centrali. Folia terna.

70. P. Teocote Cham. et Schlecht. fol. tenuibus flexuosis; vaginis persistentibus fimbriatis; strobilis deflexis ovatis acutis 2—3-poll. umbone rhombeo plano medio tuberculo conico. Lamb. ed. 2. t. 20. Lond. arb. f. 2173 et 2174. *In Mexico.* ♄.

71. P. patula Schied. et Deppe; fol. 3-nis tenuissimis flaccidis 8—9-poll.; vaginis persistentibus ciliatis; strobilis ovato-oblongis obtusis; squamarum apophysi angulata, umbone conico recto medio tuberculato. Lamb. ed. 2. t. 19. Loud. arb. f. 2175 et 2176. Antoin. t. 16. f. 2. *In Mexico.* ♄.

72. P. insularis Endl. fol. tenuissimis flaccidis 6—9-poll.; vaginis persistentibus; strobilis ovatis acutis; squamarum apophysi angulata; umbone minimo tuberculiformi conico. *In ins. Philippinis.* ♄.

73. P. persica Strangw. fol. 3—4-nis, rigidis squarrosis 2—3-poll.; vaginis persistentibus laxis; strobilis subcylindricis obtusis; squamarum apophysi late rhombea nitidissima; carina transversa acutissima, umbone plano, tuberculo minimo supra carinam percurrentem sito. *In Persia austr.* ♄.

74. P. sinensis Lamb. ed. 2. t. 29. fol. 2-3-nis tenuibus squarrosis 5-poll.; vaginis persistentibus; strobilis ovatis acutis; squamarum apophysi trigono-pyramidata; umbone rhombeo plano medio minutissime tuberculato. Loud. arb. f. 2167—2169. Antoin. con. t. 1. f. 1. *In China.* ♄.

75. P. longifolia Roxb. fol. elongatis ultrapedalibus tenuissimis demum pendulis; vaginis laxis laceris; strobilis ovato-conicis; squamarum apophysi trigono-pyramidata crassa recurva; umbone brevi acuto; antherarum crista crenulata. Lamb. ed. 1. t. 21. ed. 2. t. 26, 27. Royle ill. t. 85. f. 1. Loud. arb. f. 2148—2152. Antoin. con. t. 9. *In Nepalia.* ♄.

76. P. Gerardiana Wall. fol. brevibus glauco-virentibus; vaginis laxis deciduis; strobilis ovato-oblongis; squamarum apophysi elongato-pyramidata convexo-plano recurva, umbone continuo valido obtuso; antherarum crista fimbriato-lacera. Lamb. ed. 2. t. 79. Royle ill. t. 85. f. 2. Loud. arb. f. 2153—2155. *In Himalaya.* ♄.

77. P. Sabiniana Dougl. fol. 3—4-nis elongatis tenuibus 5—15-poll; vaginis laceris; strobilis ovatis 9—12-poll.; squamis connatis apophysi ancipiti; umbone valido elongato subulato uncinato recurvo acuto; seminibus alae longitudine. Lamb. ed. 2. t. 80. Loud. arb. f. 2138—2143. Antoin. t. 11. *In Am. bor.* ♄. Arbor 40—120-ped.

78. P. Coulteri Don; fol. elongatis tenuibus 4—15-unc.; vaginis laceris; strobilis oblongo-conicis 1-ped.; squamis connatis, apophysi ancipiti in umbonem longissimum 1—3-pedalem (?) subulatum validum uncinato-incurvum continuo; seminibus ala 4-plo brevioribus. Lamb. t. 83. Loud. arb. f. 2144—2147. Antoin. t. 12, 13. *In California.* ♄. Arbor magna 80—100-ped.

79. P. muricata Don; strobilis aggregatis inaequaliter ovatis 3-unc.; squamarum apophysi elongata ancipiti compressa; umbone acuminato-lanceolato continuo. Lam. t. 84. Loud. arb. f. 2180. Antoin. t. 14. f. 1. *In California.* ♄. Arbor 40-ped.

80. P. radiata Don; strobilis aggregatis inaequilatere ovatis 6-unc.; squamarum apophysi ancipiti conica subdeflexa superne radiatim rimosa; umbone minimo excavato. Lamb. t. 68. Loud. arb. f. 2182. Antoin. con. t. 14. f. 3. *In California.* ♄. Arbor rectissima 100-ped.

81. P. tuberculata Don; strobilis aggregatis inaequilatere oblongis; squamarum apophysi elevato-pyramidata quadrangula; umbone depresso. Lamb. t. 85. Loud. arb. t. 2181. Antoin. t. 14. f. 2. *In California.* ♄. Arbor 100-ped.

82. P. californica Loisl. fol. elongatis gracilibus; strobilis pedalibus oblongis obliquis; apophysi elevato-pyramidata tetragona, umbone brevi uncinato. P. Sinclairii Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 93. *In California.* ♄.

83. P. insignis Dougl. fol. 3—4-nis elongatis rigidis; strobilis ovatis 3-unc.; squamarum apophysi elevato-pyramidata tetraquetra, umbone lato plano mucronulato demum mutico.

Loud. arb. f. 2132—2137. Antoin. t. 8. f. 1. *In California.* ♄.

84. P. ponderosa Dougl. fol. crassis elongatis subtortis; strobilis ovatis v. subclavatis; squamarum apophysi depresso-pyramidata carina transversa acuta, umbone valido recurvo. Loud. arb. f. 2132—2137. Pinet. woburn. t. 15. Antoin. t. 8. f. 1. *In Am. bor.* ♄.

85. P. serotina Michx. arb. t. 7. fol. 3-nis elongatis tenuibus rigidis; strobilis solitariis geminisve patentibus subrotundo-ovatis; squamarum apophysi depresso-4-gona, umbone uncinato; seminum ala acinaciformi acuta. Lamb. pin. t. 19. ed. 2. t. 18. Loud. arb. f. 2127—2130. Pinet. woburn. t. 16. *In Am. bor.* ♄.

86. P. rigida Mill. fol. ternis abbreviatis rigidis; vaginis elongatis apice circinatis; strobilis longe cylindricis 6—8-unc.; squamarum apophysi elevato-pyramidata, umbone conico inflexo. Lamb. t. 20. ed. 2. t. 24, 25. Pinet. woburn. t. 22. Loud. arb. f. 2155—2160. *In Virginia et Florida.* ♄.

87. P. canariensis Chr. Sm. fol. ternis longissimis tenuibus; vaginis apice laceris; conis longe cylindricis ovatisve; squamarum apophysi compresso-pyramidata, umbone uncinato; semina, ala dolabriforme. Lamb. pin. t. 18, 19. ed. 2. t. 16, 17. Loud. f. 2123—2126. Pin. woburn. t. 13. Antoin. con. t. 7. f. 2. P. Fraseri Lodd. *In Am. bor.* ♄.

88. P. Taeda L. fol. ternis elongatis tenuibus; vaginis longis; strobilis geminis patentibus ovato-oblongis; squamarum apophysi compresso-pyramidata recta, umbone uncinato; seminum ala utrinque aequali. Lamb. t. 16, 17. ed. 2. t. 15. Loud. arb. f. 2118—2122. Pin. woburn. t. 14. Ant. pin. t. 7. f. 1. *In Florida et Virginia.* ♄.

89. P. australis Michx. arb. t. 6. fol. ternis longissimis tenuibus (pedalibus); vaginis elongatis apice circinatis; strobilis longis cylindricis; squamarum apophysi elevato-pyramidata, umbone conico inflexo. Lamb. t. 20. ed. 2. t. 24, 25. Pinet. woburn. t. 22. Loud. arb. f. 2156—2160. *In Virginia et Florida.* ♄.

90. P. canariensis Ch. Sm. fol. ternis longissimis tenuibus; vaginis apice laceris; conis longe cylindricis ovatisve; squamarum apophysi pyramidata tetrandra; umbone lato complanato. DC. h. gen. t. 1, 2. Lamb. ed. 2. t. 28. Loud. arb. f. 2162—2166. Pin. woburn. t. 21. Antoin. con. t. 15. *In Teneriffa.* ♄.

91. P. Bungeana Zucc. fol. ternis rigidis fasciculis ad innovationes verticillatim approximatis; amentis staminigeris intra gemmam terminalem conicam squamosam; squamis membranaceo-scariosis spadiceis acutis. *In China boreali.* ♄.

k. *Pinaster* Endl. Squamarum apophysis pyramidata, umbone centrali. Semina alata. Folia gemina rarissime terna.

92. P. pungens Michx. arb. t. 5. fol. geminis brevibus; strobilis ovato-conicis; squamarum apophysi compresso-pyramidata recta patente v. ad basin strobili recurva; umbone conico acuto uncinato. Lamb. Pin. ed. 2. t. 17. Loud. arb. f. 2077—2080. Pinet. woburn. t. 5. Antoin. con. t. 5. f. 4. *In Carolina.* ♄.

93. P. inops Soland. fol. geminis brevibus rigidis; strobilis oblongo-conicis recurvis; apophysi elevato-pyramidata tetraquetra; umbone subulato recto. Lamb. t. 3. ed. 2. t. 12. Loud. arb. f. 2068—2071. *In Am. bor.* ♄.

94. P. mitis Michx. fol. geminis praelongis tenuibus; strobilis parvis saepe solitariis conoideo-ovatis; apophysi depresso-pyramidata; umbone mucronato. Loud. arb. f. 2072—2076. Antoin. con. t. 5. f. 1. *In Am. bor.* ♄.

95. P. variabilis Lamb. pin. t. 15. ed. 2. t. 14. fol. geminis v. ternis; strobilis ovato-conicis subsolitariis; apophysi pyramidata; umbone conico incurvo. Pin. woburn. t. 11. Antoin. con. t. 5. f. 2. *In Am. bor.* ♄.

96. P. contorta Dougl. fol. geminis; strobilis ovatis parvis; squamarum apophysi depressa pyramidato-4-gona; umbone mucronato. Loud. enc. of trees f. 1814, 1815. *In Am. bor.* ♄.

97. P. Pinaster Soland. fol. geminis elongatis; strobilis verticillatis confertis ovatis sessilibus; squamarum apophysi elevato-pyramidata; umbone acuto. Duh. arb. t. 29. Lamb. t. 4, 5. ed. 2. t. 9. Loud. arb. f. 2100,

2101. Antoin. t. 6. f. 1. *In Europa.* ♄.

98. P. pumilio Haenke; trunco humifuso a basi ramosissimo torto; fol. geminis abbreviatis rigidis; strobilis parvis ovatis obtusis geminis v. ternis, junioribus subsessilibus erectis demum horizontalibus; squamarum apophysi planiuscula rhombea v. elevato-pyramidata subincurva; umbone plano excentrice mucronulato. Waldst. Kit. hung. t. 148. P. Mughos Scop. *In alpibus Europae.* ♄.

99. P. uncinata Ram. trunco stricto v. a basi adscendente verticillatim ramosissimo; fol. geminis abbreviatis rigidis; strobilis parvis ovatis sessilibus primum erectis demum horizontalibus v. deflexis; squamarum apophysi elongata inaequilatere pyramidata deflexa; umbone lato plano mutico v. mucronato. Ant. con. t. 3. f. 3. P. Mugho Poir. woburn. t. 2. Loud. arb. f. 2059, 2060. P. Mughus et uliginosa Koch. P. rotundata Lk. P. Pumilio Lamb. t. 2. ed. 2. t. 2. Pinet. woburn. t. 1. P. uliginosa Wimm. *In Europa.* ♄.

100. P. sylvestris L. trunco erecto stricto fol. geminis abbreviatis rigidis glaucescentibus; strobilis in pedunculo uncinato nutantibus parvis ovatis; squamarum apophysi pyramidata recta opaca rugosa, umbone truncato lato mutico. Lamb. t. 1. ed. 2. t. 1. Rich. con. t. 11. Loud. arb. f. 2043, 2044. Antoin. con. t. 4. f. 3. *In Europa.* ♄.

101. P. densiflora Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 112. fol. geminis tenuibus strictis subglaucescentibus; strobilis in pedunculo uncinato nutantibus parvis conicis; squamarum apophysi pyramidato-rhombea laevi; umbone argute cuspidato deciduo. *In Japonia.* ♄. Arbor 40-ped.

102. P. Massoniana Lamb. Pin. t. 12. ed. 2. t. 8. fol. geminis elongatis rigidis strictis glaucescentibus; strobilis in pedunculo patente deflexis parvis ovato-conicis; squamarum apophysi depressa pyramidata laevi umb. margini approximato rhombeo minutissime tuberculato. Sieb. et Zucc. jap. t. 113, 114. *In China et Japonia.* ♄. Arbor magna coma latissima.

103. P. Merkusii Jungh. et de Vrise in pl. nov. Jnd. Batav. t. 2. fol. geminis longissimis flexuosis; strobilis ovatis erecto-patentibus; squamarum apophysi elevato-pyramidata radiatim striata nitida demum recurva; umbone depresso. *In Sumatra.* ♄. Arbor gigantea 100-ped.

104. P. Banksiana Lamb. t. 3. fol. geminis abbreviatis rigidis divaricato-patentibus; strobilis erectis cylindricis acutis incurvis; squamarum apophysi nitida convexa carina transversa elevata, latere superiore convexiore; umbone rhombeo, deflexo. P. rupestris Michx. arb. t. 2. *In Am. bor. trop.* ♄. Arbor 40-ped.

105. P. resinosa Soland. fol. geminis elongatis tenuibus rigidulis patentiusculis; strobilis ovato-conicis demum nutantibus; squamarum apophysi nitida rhombeo-pyramidata recta carina transversa elevatiore recta; umbone elevato obtusissimo. Lamb. t. 14. ed. 2. t. 13. Pinet. woburn. t. 6. Loud. arb. f. 2094—2097. Antoin. con. t. 4. f. 1. P. rubra Michx. arb. t. 1. *In Am. bor.* ♄.

106. P. Laricio Poir. fol. geminis longis erectis v. patentibus; strobilis solitariis geminis v. pluribus sessilibus ovoideo-conicis rectis v. incurvis; squamarum apophysi nitida convexa carina transversa elevata latere superiore convexiore; umbone rhombeo mutico v. carina productiore subspinoso recurvo. Duh. t. 67 et t. 71. f. 2. Lamb. t. 9. ed. 2. t. 4. P. nigricans Host. P. austriaca Host. P. Pinaster Bess. Roch. bar. t. 38. f. 1. P. halepensis Bieb. P. Pallasiana Lamb. t. 1. ed. 2. t. 5. *In Europa austr. et Tauria.* ♄.

107. P. pyrenaica Lapeyr. fol. geminis v. rarius 3-nis rigidis strictis ad apices ramorum penicillatim confertis; strobilis pedunculatis conicis patentibus; squamarum apophysi conica nitida carina transversa acuta, latere superiore convexiore nitido, inferiore longitudinaliter sulcato. Loud. arb. f. 2090—2093. Antoin. con. t. 1. f. 4. P. penicillus Lap. *In Hispania.* ♄.

108. P. halepensis Mill. dict. t. 216. fol. geminis strictis tenuibus glaucescentibus strobilum aequantibus; strobilo pedunculato reflexo ovato-oblongo; squamarum apophysi planiuscula transversim argute carinata laevi; umbone elevato; seminum ala nucleum superante. Lamb. t. 11. ed. 2. t. 7. excl. fig. 5. P. genuensis Cook. *In Hispania et Syria.* ♄.

109. P. maritima Lamb. t. 10. ed. 2. t. 6. fol. geminis strictis elongatis tenuibus strobilum duplo superantibus; strobilo pedunculato reflexo ovato; squamarum apophysi depressiuscula ecarinata nitida versus umbonem planum radiatim striata; seminum ala nucleum ter superante. *In Graecia.* ♄.

110. P. Brutia Ten. fol. geminis longissimis tenuibus strobilo multo longioribus; strobilis glomeratis subnutantibus ovatis; squamarum umbone convexiusculo, carina transverse arguta latere inferiore longitudinaliter rugoso, umbone angustissimo. Loud. arb. f. 2114—2116. Pin. woburn. t. 9. *In Calabria.* ♄.

1. *Pinea* Endl. Squamarum apophysis pyramidata umbone centrali. Semina aptera. Folia gemina aut rarissima terna.

111. P. Pinea L. ramis fastigiatis; fol. geminis strictis elongatis strobilum aequantibus; strobilo pedunculato reflexo ovato-rotundato, apophysi late depresso-pyramidata nitida; umbone lato plano; seminum ala rudimentaria. Lamb. t. 6—8. ed. 2. t. 10—11. Loud. arb. f. 2106—2109. Antoin. t. 3. f. 2. Per regionem mediterraneam sata et hinc inde efera. ♄.

112. P. cembroides Zucc. fol. geminis saepiusque ternis abbreviatis plerumque incurvis; strobilis parvis subglobosis; squamarum ungue excavato; apophysi rhombea convexiuscula carina transversa acuta longitudinali parum elevata; umbone depresso; seminibus apteris. P. Slaveana Schied. et Depp. Loud. Enc. of trees f. 1858—1860. *In Mexico.* ♄.

113. P. Fremontiana Endl. fol. geminis saepissime conglutinatis abbreviatis rigidis pungentibus; strobilis ovatis; squamarum ungue lato excavato; apophysi pyramidata recurva; umbone truncato; seminibus apteris. *In California.* ♄.

5061. CUNNINGHAMIA R. Br. (1830).

1. C. sinensis R. Br. B. M. t. 2713. Sieb. et Zucc. jap. t. 103 et 104. Plukn. t. 341. f. 1. Pinus lanceolata Lamb. pin. t. 34. *In China et Japonia.* ♄. Fol. alterna distiche patentia adnato-decurrentia longe lineari-falcata rigida margine serrulata subtus fascia albida.

5062. ANTHROTAXIS Don. (1839.)

1. A. selaginoides Don. in Linn. trans. 18. t. 14. Hook. ic. t. 574. ramis crassis; fol. undique imbricatis laxiusculis erecto-incurvatis lanceolato-acuminatis dorso convexo carinatis facie canaliculatis; antherarum connectivo elliptico acuto. *In Tasmannia.* ♄.

2. A. cupressoides Don; in Linn. trans. 18. t. 13. f. 2. fol. 4-fariam imbricatis late rhombeo-ovatis obtusis adpressis obtuse carinatis; antherarum connectivo elliptico obtuso. Cunninghamia Zucc. *In Tasmannia.* ♄.

3. A. laxifolia Hook. ic. t. 573. ramis tenellis; fol. 4-fariam imbricatis laxis erecto-incurvatis ovato-lanceolatis acutis dorso convexo carinatis facie concavis. *In Tasmannia.* ♄.

5063. SEQUOJA Endl. (1847).

1. S. sempervirens Endl. fol. linearibus $\frac{1}{2}$—1-pollicaribus obtusiusculis subtus albidis. Taxodium Lamb. pin. t. 64. *In Am. bor.* ♄.

2. S. gigantea Endl. fol. linearibus $1\frac{1}{2}$—2-pollicaribus acutis subtus glauco-pulverulentis. Abies religiosa Hook. Taxodium sempervirens Hook. ic. t. 379. *In California.* ♄.

5064. GNETUM L. (1738).

1. G. Gnemon L. fol. ellipticooblongis utrinque angustatis; amentis monoicis solitariis v. subumbellatis; drupis sessilibus ellipsoideis acutiusculis. Rumph. 1. t. 71, 72, 73. Duperrey voy. t. 1. *In Java et Moluccis.* ♄.

2. G. latifolium Blume; fol. ovalibus acutis v. obtusis basi rotundatis; amentis dioecis subracemosis; drupis breviter pedicellatis ellipsoideis obtusis. *In Java.* ♄.

3. G. edule Blume; fol. oblongoellipticis subcuspidatis basi rotundatis v. acutiusculis; amentis dioecis solitariis aut fasciculato-confertis; drupis

breviter pedicellatis ellipsoideis obtusis. Thoa Willd. G. gnemonoides Brongn. Rheede mal. 7. t. 22. Rumph. 5. t. 7. *In Malabaria et Java.* ♄.

4. *G. funiculare* Blume; fol. oblongis utrinque subattenuatis; amentis dioecis subracemosis; drupis pedicellatis ellipsoideis acutis. Rumph. 5. t. 8. *In Java, Moluccis et Cochinchina.* ♄.

5. *G. urens* Blume; caule subscandente; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis; ramis florentibus dichotomis; floribus staminigeris amentaceis; verticillis approximatis gemmuliferis solitariis sessilibus; seminum integumento fragili sicco, pilis prurientibus mixto. Aubl. guj. t. 336. Lam. ill. t. 484. *In Gujana.* ♄.

6. *G. nodiflorum* Brongn. fol. ovato-oblongis acutis integerrimis; amentis staminigeris 4—5-pollicaribus; verticillis globosis pollice distantibus. *In Gujana.* ♄.

7. *G. Brunnonianum* Griffith in Lindl. veg. Kingdom f. 164. *In Ind. or.* ♄.

3065. *EPHEDRA Tournef.* (1700).

a. Amenta gemmulifera biflora e vaginis 5—6 composita, fructifera sicca.

1. *E. Tweediana* C. A. Mey. Ephedr. t. 7. f. 9. dioeca; ramis laxis flexuosis subtuberculatis, amentis ad ramorum articulos sessilibus aggregatis; antheris subquinis mediis substipitatis; vaginis subsenis profunde bifidis intima nuculis breviore; micropyles tubulo brevi recto limbo discoideo. *In Buenos-Ayres.* ♄. Frutex subscandens.

2. *E. americana* Willd. monoica; ramis strictis scabris; amentis ad ramorum articulos breve pedunculatis; antheris subquinis sessilibus gemmuliferis ovatis bifloris; vaginis subquinis marginatis bifidis, intima nuculas aequante; micropyles tubulo brevi recto limbo discoideo. Rich. con. t. 29. *In Quito.* ♄. Frutex ramosissimus.

3. *E. rupestris* Benth. dioica procumbens; ramis flexuosis; amentis gemmuliferis bifloris; vaginis subquinis fere ad basin bifidis, intima nuculos aequante. *In Quito.* ♄.

b. Amenta gemmulifera biflora v. uniflora e vaginis 2—4 composita drupacea. Micropyles tubulus apice oblique abscissus, limbo ligulato.

4. *E. andina* Poepp. ramis rectis ramulisque tuberculatis; amentis staminigeris ad ramorum articulos in apice pedunculi continui congestis; antheris subsemis sessilibus gemmuliferis; vaginis bifidis margine albido cinctis, intimae nuculas ovato-oblongas aequantis tubo incluso; micropyles tubulo brevi recto. E. peruviana Bert. E. americana Bert. E. bracteata Miers. *In Chili.* ♄.

5. *E. stenosperma* Schrenk et C. A. Mey. Ephedr. t. 3. f. 5. ramulis tuberculatis: amenti gemmuliferi vaginis bifidis scarioso-marginatis, intimae semibifidae nuculas lineares aequantis tubo incluso; micropyles tubulo brevi recto limbum ligulatum superante. *In desertis Songoriae.* ♄.

6. *E. vulgaris* Rich. con. t. 4. ramis rectis tuberculatis; amentis ad ramorum articulos subsessilibus v. pedunculatis; pedunculo continuo sive articulato recto; antheris suboctonis mediis stipitatis; amenti gemmuliferi subglobosi vaginis tribus immarginatis bifidis; micropyles limbo ligulato-v. a. E. subtristachya Mey. amenta ad apicem pedunculorum saepe terna. E. distachya L. — b. media Mey. amenta saepius solitaria in pedunculo plerumque inarticulato. E. monostachya Bieb. — E. submonostachya Mey. c. amenta saepius solitaria. E. minima Amm. ruth. t. 26. Gmel. sib. t. 37. f. a. E. distachya Schk. t. 339. E. polygonoides Pall. ross. t. 83. *In Europa et Asia.* ♄.

7. *E. botryoides* Fisch. et C. A. Mey. Ephedr. t. 8. f. 12. ramis patentissimis v. deflexis tuberculato-scabris; vaginis tubulosis bidentatis; amentis staminigeris in pedunculo laterali articulato recurvato racemosis oblongis; antheris sub-4-nis sessilibus. *Patria ignota.* ♄.

8. *E. helvetica* C. A. Mey. Eph. t. 8. f. 10. fruticosa; ramis rectis amentis ad ramorum articulos pedunculatis; pedunculo plerumque continuo;

antheris sub-8-nis mediis stipitatis; amenti subglobosi vaginis 3 emarginatis bifidis, intimae nuculas obovatas aequantis tubo incluso; micropyles tubo elongato torto limbum ligulatum duplo superante. E. distachya Gaud. *In Helvetia.* ♄.

9. E. intermedia C. A. Mey. suffrutescens; ramis erectis tuberculatis; amentis ad ramorum articulos pedunculatis, pedunculo brevi continuo; amenti vaginis 3 submarginatis, intimae nuculas subovatas superantis profunde bifidae tubo incluso; micropyles tubo elongato torto, limbum ligulatum multoties superante. *In collibus Songariae.* ♄.

10. E. alata Decaisn. frutescens; ramis tenuissime pubescentibus, amentis staminigeris sessilibus v. ad ramulorum apicem glomeratis; antheris subquaternis; amentis ovoideis; vaginis subbipartitis membranaceo-marginatis nuculas ovato-acuminatas acute 3-gonas aequantibus. E. altissima Bove. *In Aegypto.* ♄.

11. E. lomatolepis Schrenk; frutescens; ramis rectis tuberculatis; floribus dioecis; amentis in apice pedunculi aggregatis sessilibus subglobosis; vaginis 4 subbipartitis late membranaceo-marginatis nuculas ovatas obtusiusculas aequantibus; micropyles tubulo longe exserto flexuoso limbum ligulatum multoties excedente. C. A. Mey. Eph. t. 6. f. 8. *In Songaria.* ♄.

12. E. campylopoda C. A. Mey. scandens; amentis ad articulos sessilibus aggregatis, floribus 2 abortientibus terminatis; antheris subsenis sessilibus; amentis bifloris pedunculo internodiis intercepto fultis reflexis; vaginis glabris, infima abbreviata cupulaeformi, intima apice biloba nuculas ovatas aequante. E. fragilis Sieb. E. altissima Thomass. E. distachya d'Urvill. *In ins. Creta.* ♄.

13. E. Alte C. A. Mey. Eph. t. 3. f. 4. arborescens; ramulis hispidulis strictis; pedunculis ad ramorum articulos verticillatis continuis v. internodio interceptis; amentis in apice pedunculi aggregatis; antheris 4-nis sessilibus; vaginis submarginatis ciliatis infima cupulaeformi obsoleta biloba, intima apice semibifida nuculas ovatas aequante. C. foliata Boiss. *In Arabia.* ♄.

14. E. fragilis Desf. fruticosa procumbens; ramis erectis; amentis gemmuliferis 1-floris; antheris 4—5; vaginis breviter bilobis intimae tubo longo exserto; micropyles limbo elongato. E. distachya Brot. E. vulgaris Rich. conif. t. 4. f. 2. E. major Hort. *In Europa austr.* ♄.

15. E. altissima Desf. atl. t. 253. scandens; amentis staminigeris in ramulo articulato paniculato-ramosis 1-floris; antheris 2—3, gemmuliferis pedunculatis nutantibus; vaginis inferioribus truncatis, intimae tubo exserto. Rich. conif. t. 4. Mey. Eph. t. 1. *In regione mediterranea.* ♄.

16. E. procera C. A. Mey. Eph. t. 4. f. 6. ramis rectis impresso-punctatis; amentis ad ramorum articulos, staminigeris sessilibus antheris sub 8-nis subsessilibus gemmuliferis pedunculo brevi continuo fultis; involucri vaginis bifidis submarginatis, intima inclusa nucula oblonga breviori v. aequali. *In Caucaso, Armenia et Persia.* ♄.

17. E. monosperma C. A. Mey. Eph. t. 8. f. 11. ramis rectis impresso-tuberculatis; amentis ad ramorum articulos staminigeris sessilibus; antheris sub 6-nis; gemmuliferis 1-floris pedicello brevi continuo fultis defloratis secundis; vaginis immarginatis bifidis, intima tubo incluso nuculam subovatam subduplo excedente. *In Sibiria et Mongolia.* ♄.

---

18. E. ciliata C. A. Mey. ramis ramulisque distortis scandentibus angulatis impresso-punctatis, floriferis recurvatis arcuatis; vaginis foliis filiformibus terminatis; amentis gemmuliferis ad ramulorum apicem aggregatis subsessilibus; vaginis ciliatis; antheris subternis sessilibus. *In Gilan.* ♄.

19. E. antisyphylitica Berland. pl. exsicc. no. 1590. *In Mexico.* ♄.

20. E. aphylla Forsk. *Ad Rosettam.* ♄.

21. E. Gerardiana Wall. cat. n. 6048. *In Himalaya.* ♄.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

5066. Pandanus. Spadix compositus undique tectus; masc. filamentis monantheris anthera biloculari; fem. germinibus stigmatibusque adnatis. Drupae fibrosae saepe in phalanges connatae parietales manospermae. Pandaneae.

5067. Freycinetia. Masc. Spadix simplex undique staminibus tectus typhoideus. Antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Spadix simplex. Ovaria 1-locularia; ovula creberrima. Fructus baccati molles polyspermi. *Pandaneae.*

5068. Commia. Masc. Amentum squamis imbricatis 1-floris. Filamentum breve. Antherae pluriloculares. Fem. Racemus. Calyx 3-partitus brevis persistens. Styli 3 reflexi. Stigmata crassiuscula. Caps. 3-loba 3-locularis, 3-sperma. *Rutaceae?*

5069. Stephania. Masc. Cal. 6-sepalus; sepala alterna minora. Cor. 3-petala. Anthera annularis coronans apicem filamenti. Fem. Cal. 6-sepalus. Cor. nulla. Stigma filiforme. Bacca supera 1-sperma. *Menispermeae.*

5070. Brosimum. Masc. Amentum globosum squamis peltatis undique tectum. Cal. et cor. nulla. Anthera orbicularis peltata bilamellata, polline globoso. Fem. Styli capillares basi cohaerentes. Bacca globosa 1-sperma, nucleo bilobo.

DIANDRIA.

5071. Salix. Flores amentacei. Squamae ut plurimum diandrae. Masc. Antherae erecta bilocularis. Fem. Stylus simplex v. nullus. Stigmata 2 simplicia v. divisa. Glandula nectarifera basilaris. Caps. bivalvis. Semina basi pilosa. *Salicineae.*

5072. Cecropia. Flores dense spicato-fasciculati. Masc. Cal. turbinatus angulatus, apice foraminibus 2 pervius. Stam. exserta, antheris 4-gonis. Fem. Cal. campanulatus bidentatus. Stigma capitatum. Achenium calyce tectum. *Urticeae.*

5073. Didymeles. Masc. spica composita. Squamulae 2. Antherae sessiles basi junctae. Fem. Racemus simplex. Perianthium nullum. Stigmata gemina. Drupae geminae 1-sperma.

5074. Clarisia. Masc. Amentum filiforme spiratim sulcatum. Squamae diandrae. Fem. Squamae 5—6 peltatae. Styli 2. Drupa 1-sperma. *Amentaceae.*

5075. Borya. Masc. Cal. 4-sepalus. Stam. 2—3. Fem. Cal. 4-sepalus inaequalis. Stigma capitatum. Bacca 1-sperma.

5076. Triadica. Flores amentacei. Masc. Amenta filiformia distincta tuberculis multifloris. Perigonium minimum campanulatum trifidum. Fem. Stylus brevis crassus, stigmati-

bus 3. Bacca triloba 3-locularis 1-sperma.

5077. Ceratiola. Flores gemmulis imbricati. Squamae appressae. Cal. et cor. nulla. Antherae biloculares. Stigma multipartitum radiatum. Bacca nuculis 2, 1-spermis. *Empetreae.*

5078. Falconeria. Flores axillares amentiformes dispositi. Cal. 2-partitus. Cor. nulla. Antherae bilobae, lobis reflexis. Germen biloculare. Stigmata brevissima. *Antidesmeae.*

TRIANDRIA.

1. Fructus capsularis dehiscens. Restiaceae.

a. Antherae didymae bifidae.

5079. Anthochortus. Perigonium infundibuliforme 6-partitum. Culmi filiformes tortuosi.

5080. Ananthria. Perigonium 6-phyllum aequale. Stamina 3 libera. Culmi compressi simplices. Flores spicati.

5081. Lynginia. Perigonium 6-phyllum aequale. Stam. 3, filamenta in tubum connata. Culmi simplices vaginati.

b. Antherae simplices 1-loculares.

5082. Dovea. Perigonium 6-phyllum bibracteatum. Stigmata 3—2 sessilia revoluta intus villosa. Caps. 3-locularis.

5083. Lepyrodia. Perigonium 6-phyllum persistens. Styli 3 brevissimi distincti, stigmata elongata plumosa. Caps. 3-locularis.

5084. Rhodocoma. Perigonium subcartilagineum 6-phyllum. Stylus 3-partitus hirtus retortus. Germen superne pilis roseis comatum. Caps. 3-locularis.

5085. Loxocarya. Fem. Flores solitarii bibracteati. Perigonium 4-sepalum muticum. Stam. rudimento nulla. Caps. 1-locularis.

5086. Restio. Flores spicati imbricati, singuli compressi et bracteola muniti. Sepala 6. Caps. 1-locularis.

2. Fructus follicularis v. utricularis 1-spermus indehiscens.

5087. Schoenodum. Sepala 6 per paria opposita. Germen 1-loculare in stylum attenuatum ovulo pendulo. Stigmata 3 elongata. Flores spicati.

5088. Staberoha. Sepala 6, 2 exteriorum lateralium carina alata. Germen 1—2-loculare. Styli 2—3 distincti. Stigmata elongata subplumosa.

5089. Calopsis. Sepala 6, exteriora aptera. Germen 1-loculare 3-gonum. Stigmata 3 subsessilia distincta plumosa. Spicae compositae.

3. Fructus nucamentaceus durus indehiscens.

a. Germen 1-loculare.

5090. Thamnochortus. Sepala 6. Stylus 1 persistens stigmate indiviso longo villoso. Nux calyce arcte tecta stylo rostrata lenticulari-compressa.

5091. Leptocarpus. Sepala 6. Stylus 1. Stigmata 2—3. Nux crustacea styli basi rostrata. Flores fasciculato-spicati.

5092. Elegia. Sepala 6, lateralia saepe naviculari-carinata. Styli brevissimi distincti interdum subnulli stigmatibus plumosis. Flores fasciculato-spicati.

5093. Chaetanthus. Sepala 6, nana interiora 3 minutissima setacea. Stylus 1, stigmate indiviso. Nux calyce parum aucto cincta.

b. Germen biloculare.

5094. Wildenowia. Sepala 6 subhyalina in mare 4—5 anguste linearia. Stigmata 2 sessilia. Nux subossea 1-sperma. Culmi ramosi.

† Styli 2—3 distincti v. styli bipartiti v. semibifidi.

5095. Cannomois. Sepala 6 hyalina. Flores fem. spicati imbricati 2—3, unicus maturescens. Styli elongati intus toti v. superne tantum villosi.

5096. Ceratocaryon. Flores fem. in apice spiculae magnae squamis submembranaceis undique imbricatae solitarii. Sepala 6 persistentia interiora minora.

5097. Mesanthus. Flores fem. in media spica squamis coriaceis trifariam imbricatis pauci fertiles. Spicae rachis flexuosa articulata. Cal. 6-fidus v. 6-partitus, laciniis tenuissimis.

5098. Cucullifera. Flores fem. unicus in axilla squamae penultimae spicae compressae subdistichae subtrifariam imbricatae. Sepala 6 truncata.

5099. Hypolaena. Cal. 6-sepalus glaucescens aequalis basi nudus. Stam. 3, antherae peltatae. Stylus 2—3-partitus deciduus.

5100. Hypodiscus. Spiculae masc. et fem. conformes arcte imbricatae. Cal. subchartaceus 6-partitus, lobis lanceolatis. Discus hypogynus latus planus.

5101. Leucoploeus. Spiculae masc. et fem. dissimiles squamis chartaceis, paniculatae. Sepala 6 membranacea v. chartacea lanceolata. Discus hypogynus sessilis v. pateriformis extus rugosus v. laevis apice plicatus.

5102. Boeckhia. Sepala 6 biseriata squamaeformia. Stylus brevis deciduus, stigmata 2 elongata introrsum plumoso-villosa. Discus hypogynus nullus.

5103. Anthobolus. Cal. 3-sepalus deciduus. Stamina basi sepalorum inserta. Stigma sessile 3-lobum. Drupa 1-sperma. *Santalaceae?*

5104. Vallisneria. Masc. Scapus radicalis spadice brevi terminatus. Flores dense congesti spatha denique trifida involucrati. Cal. 3-partitus. Fem. Flores solitarii in scapo filiformi spiraliter torto longissimo. Spatha tubulosa bifida. Corollae loco squamae 3. Ovarium multiovulatam. *Hydrocharideae.*

5105. Empetrum. Flores saepe polygami. Involucrum 5—6-partitum. Cal. 3-partitus. Pet. 3 obovata. Antherae didymae. Fem. involucrum 3—4-partitum. Cal. 3-partitus. Pet. 3. Stigmata radiata fimbriato-lacera. Bacca 3—6-sperma. *Empetreae.*

5106. Concevcibum. Masc. Cal. 3-partitus. Stam. in columnam connata. Antherae dorso adnatae biloculares. Fem. Cal. 5-fidus. Styli 3. Stigmata crassiuscula plumosa. Fructus tricoccus.

5107. Tricerastes. Masc. Cal. oblongo-3-gonus 3-dentatus. Filamenta brevissima; antherae extrorsae lineares 2-loculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Germen 1-loculare, parietalibus 3. Styli 3 calycis dentibus oppositi bipartiti lobis filiformi-setaceis. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Datisceae.*

5108. Putranjiva. Masc. Flores capitati. Cal. 4—5-sepalus. inaequalis. Stam. filiformia exserta 2 connata, antherae extrorsae magnae. Fem. Flores axillares solitarii. Cal. 5-sepalus, sepalis incisis. Stigmata filiformina. *Putranjiveae.*

TETRANDRIA.

5109. Drypetes. Masc. Cal. 4—6-partitus inaequalis. Stam. sub disco centrali sinuato inserta. Fem. Cal. 4-partitus. Styl. 1—2 laterales. Stigma capitatum. Fructus drupaceus 1-spermus.

5110. Olmedia. Flores congesti capitati. Masc. Cal. 2—4-partitus. Stam. elastica. Fem. Cal. bracteis suffultus lagenaeformis. Stigmata longissima filiformia. Achenium calyce carnoso tectum. *Urticeae.*

5111. Broussonetia. Masc. Spicae cylindricae. Cal. 4-partitus. Fem. Spadix compositus clavatus. Cal. urceolatus 4—5-dentatus. Stigma simplex in stylo elongato. Achenia pedicellata calyce piloso inclusa. *Urticeae.*

5112. Trophis. Masc. Cal. 4-sepalus. Filamenta capillaria. Fem. Cal. minimus. Stylus filiformis bipartitus. Bacca rugosa 1-sperma. *Urticeae.*

5113. Batis. Masc. Amentum pyramidatum, squamis 1-floris. Antherae sagittatae. Fem. Amentum carnosum involucro diphyllo. Germina 4-gona. Bacca 4-sperma.

5114. Hippophae. Masc. Cal. diphyllus. Antherae angulatae in fundo calycis. Fem. Cal. tubulosus

apice bidentatus germini adnatus. Bacca 1-sperma.

PENTANDRIA.

5115. Pistacia. Masc. Racemi amentacei. Cal. 5-fidus. Antherae 5. Fem. Cal. 3—4-fidus. Drupa sub-1-sperma. Cotyledones crassae carnoso-oleosae. *Terebinthaceae.*

5116. Savia. Masc. Cal. 5-partitus. Pet. 3—5 circa discum glandulosum inserta. Fem. Cal. 5-partitus. Fructus tricoccus. *Euporbiaceae.*

5117. Leptonema. Masc. Cal. 5-partitus. Filamenta capillaria elongata. Antherae biloculares. Fem. Cal. 5-fidus. Styli 3—5 ad basin bipartiti filiformes revoluti. Fructus 5-coccus. *Euphorbiaceae.*

5118. Amaroa. Masc. Cal. 5-partitus. Discus glandulosus 5-lobus. Antherae grandes filamentis dilatatis brevissimis adnatae. *Euphorbiaceae.*

5119. Spinacia. Masc. cal. 4 sepalus. Antherae subdidymae. Fem. Cal. ventricosus bidentatus. Stigmata 4 filiformia. Achenium calyce turgido tectum inerme v. aculeolatum. *Chenopodeae.*

5120. Acnida. Cal. 5-sepalus lus. Filamenta brevissima antherae versatiles. Fem. Cal. tripartitus persistens. Achenium interdum 5-gonum. *Chenopodeae.*

5121. Cannabis. Masc. Flores paniculati. Cal. 5-sepalus. Antherae 4-sulcae biloculares. Fem. Flores aggregati. Squama cava germen ambiens. Styli 2 apice incrassati. Caryopsis. *Urticeae.*

5122. Humulus. Masc. Flores paniculati. Cal. 5-partitus. Fem. Flores in amento ovato strobiliformi. Squamae 5-nae 1-florae. Styli filiformes pubescentes. Achenium subrotundum. *Urticeae.*

HEXANDRIA.

5123. Hyophorbe. Masc. Cal. trigono-campanulatus 3-lobus. Cor. 3-fida. Filamenta basi subcohaerentia. Fem. Cal. et Cor. ut in mare. Staminum rudimentum cupulare 6-fidum. *Palmae.*

5124. Orania. Cal. 3-sepalus. Cor. tripetala. Stam. plurima filamenta filiformia. Fem. Cal. 3-sepalus. Cor. urceolata trifida. Stigmata 2 sessilia acuta. Bacca disperma.

5125. Zalacca. Spadix ramosus. Masc. Flores per paria dispositi intra bracteas spathaceo-connatas bracteolati, bracteolis barbatis. Filamenta basi connata. Fem. Cal. et cor. tripartita. Filamenta sterilia in cupulam connata. Bacca squamis retortis loricata. *Palmae.*

5126. Borassus. Masc. Amenta cylindrica. Flores biseriatim in foveas aggregati. Cal. trifidus. Cor. 3-partita. Antherae sagittatae. Cal. 3-sepalus. Cor. 6—9-petala. Filamenta sterilia 6—9 connata. Drupa 3-raro 2—4-pyrena. *Palmae.*

5127. Tamus. Masc. Cal. 6-partitus patulus. Filamenta subulata antherae oblongae. Fem. Cal. corollinus 6-partitus, laciniis basi glandula oblonga notatis. Stigmata bifida. *Sarmentaceae.*

5128. Testudinaria. Masc. Flores racemosi. Cal. campanulatus 6-partitus, laciniis linearibus acutis. Fem. Flores solitarii. Cal. 6-partitus. Styli 3 coaliti. Sem. alata. *Sarmentaceae.*

5129. Braunea. Masc. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala calyce major. Squamae nectarifera 5 stamina stipantes. Fem. Cal. 3-sepalus. Cor. 3-petala. Stigmata obtusa. Bacca 3-sperma. *Menispermeae.*

5130. Pselium. Masc. Flores racemosi. Cal. 6-sepalus. Cor. 6-petala, antherae didymae. Fem. Flores umbellati. Cal. 3-sepalus minimus. Stigma 4-fidum. Drupa 1-sperma. *Menispermeae.*

OCTANDRIA.

5131. Commiphora. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala erecta. Stamina alterna majora. Fem. ignota.

5132. Diospyros. Cal. 4-partitus. Cor. urceolata 4-fida laciniis revolutis. Antherae basi affixae subulatae. Stylus 4-fidus. Bacca globosa 8-locularis calyce persistente suffulta. *Styraceae.*

5133. Lagetta. Cal. corollinus tubulosus limbo 4-fido. Squamulae 8 setaceae in fundo calycis. Fi-

lamenta brevissima ; antherae ovatae biloculares. Drupa sicca calyce cincta 1-pyrena.

5134. Shephardia. Cal. 4-fidus tubulosus extus lepidotus. Stam. cum totidem glandulis alternantia. Stylus incurvus. *Eleagneae.*

5135. Populus. Flores amentacei. Bractea multifido-laciniata fimbriata. Cor. campanulata limbo integerrimo. Antherae erectae biloculares. Stigmata sessilia. Caps. 2—3-valvis; semina globosa.

ENNEANDRIA.

5136. Thalassia. Masc. Spatha 1-flora monophylla 2-fida laciniis oblongis obtusis. Cal. 3-sepalus obtusus. Cor. nulla. Antherae conniventes lineari-lanceolatae. Flores fem. ignoti.

5137. Mercurialis. Flores masc. racemosi. Cal. 3-partitus patens. Cor. nulla. Filamenta capillaria. Antherae didymae globosae. Fem. Styli 2 reflexi. Cocci 2 bivalves 1-spermi. *Euphorbiaceae.*

5138. Hydrocharis. Masc. Cal. trisepalus coloratus. Pet. 3 obovata. Stigmata 3 filiformia. Antherae subrotundae. Fem. Styli 6 bipartiti cum totidem filamentis. Caps. 6-locularis polysperma. *Hydrocharideae.*

DECANDRIA.

5139. Carica. Cal. 4-dentatus minimus. Masc. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido. Antherae alternae sessiles oblongae biloculares. Fem. Cor. profunde 5-partita. Stigmata 5 radiata. Fructus grandis peponiformis.

5140. Kigellaria. Cal. 5-sepalus. Petala 5, unguibus glandulifera. Filamenta brevissima. Antherae apice biporosae. Stigmata obtusa. Caps. baccata 1-locularis, valvis 4 dehiscens. Semina angulata.

POLYANDRIA.

5141. Juniperus. Masc. Amentum subglobosum. Stam. 4—6-fariam imbricata, subglobosa, rima dehiscentia. Fem. Squama lateralis sepaloidea, squama interior obtusa petaloidea. Stigmata 3. Semina testa ossea nucamentacea praedita in involucro aucto carnoso baccam spuriam exhibente abscondita.

5142. Widdringtonia. Masc. Amenta terminalia solitaria oblongo-cylindrica minuta. Stam. 4-fariam imbricata, longitudinaliter dehiscentia. Fem. Amenta lateralia. Squamae 4 aequales mucronatae primum patentissimae demum connatae. Strobilus subglobosus 4-valvis.

5143. Araucaria. Masc. Amenta terminalia solitaria cylindrica. Filamenta horizontalia; antherae loculi 12—20, lineares elongatae cohaerentes. Fem. Amentum ovato-oblongum squamis lanceolatis acuminatis. Strobilus globosus e squamis incrassatis densissimis imbricatis.

5144. Dammara. Masc. Amenta axillaria cylindrica basi peltata. Stam. imbricata. Filamenta brevissima antherae 5—6 loculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Amenta terminalia solitaria v. gemina. Squamae plurimae imbricatae. Strobilus ovato-globosus e squamis coriaceo-lignosis dense imbricatis demum ab axi solutis. Sem. ovata compressa.

5145. Sciadopitys. Amenta terminalia subglobosa capitato-aggregata. Stamina dense imbricata; filamenta brevissima in squamam ovatam producta. Fem. solitaria. Squamae plurimae semiorbiculares ovaria subquavis squama 7—8. Strobilus subglobosus, squamis coriaceo-lignosis margine reflexis. Sem. pendula.

5146. Podocarpus. Masc. Amenta crassa cylindrica v. filiformi-gracilia; antherae biloculares, loculis extrorsum dehiscentibus. Fem. Spica abbreviata 1—2-flora bracteis cum rachi carnosa coalitis apice solo liberis v. rachi carnoso-incrassata ebracteata semini receptacalum succosum praebentibus.

5147. Dacrydium. Masc. Amenta terminalia solitaria minuta; antherae biloculares loculis extrorsum dehiscentibus. Fem. Flores solitarii v. rarissime in spicam terminalem collecti. Squama subcymbaeformis. Semen erectum squamae haud accrescenti insidens.

5148. Phyllocladus. Masc. Amenta terminalia conferta cylindrica. Filamenta in processum lacerum producta. Fem. Amenta pauciflora ra-

cemoso-aggregata. Squamae alternae naviculares. Fructus in quovis amento unicus e bracteis in urceolum carnosum basi connatis semen basi cingentibus.

5149. Salisburia. Masc. Amenta axillaria filiformia. Filamenta in squamulam laceram producta; antherae biloculares, loculis e connectivo pendulis longitudinaliter dehiscentibus. Fem. Discus cupulaeformis e pedunculi apice incrassato gemmulae basin cingens. Semen basi cupula carnosa cinctum.

5150. Cephalotaxus. Masc. Amenta axillaria e geminis propriis decussatim perulatis composita. Stam. 4, 6 vel plura. Filamenta teretia; antherae triloculares. Fem. Amenta in stipite nudo 4-gono capitata. Squamae plerumque 8 decussatae coriaceae. Fructus in quovis capitulo 2 v. 3, urceolo adnato clauso crasse carnoso drupaceus.

5151. Torreya. Masc. Amenta axillaria solitaria. Filamenta linearia; antherae 4-loculares longitudinaliter dehiscentes. Fem. Flores axillares solitarii gemini v. terni perulis decussatis tecti. Fructus urceolo demum clauso crasso carnoso fibroso drupaceus. Semen erectam.

5152. Taxus. Masc. Amenta axillaria simplicia subglobosa. Filamenta brevissima, antherae loculis 8 connectivo peltato sublobato subtus adnatis. Fructus drupaceus disco carnoso v. membranaceo arido semen laxe involvente apice aperto. Semen nuciforme erectum integumento osseo.

5153. Cycas. Masc. Amentum crassissimum squamis imbricatis acuminatis. Antherae innumerae ovales 1-loculares. Fem. Spadix elongatus campanulatus marginibus sinuato-dentatis. Drupa albuminosa. *Cycadeae.*

5154. Zamea. Masc. Spadix squamis peltatis quas subtus antherae univalves obsident. Fem. Spadix squamis peltatis subtus bifloris. Nux monosperma albuminosa. *Cycadeae.*

5155. Encephalartus. Squamae antheriferae oblongo-cuneatae apice incrassato obtusae v. acuminatae. Fem. in conos pedunculatos dense congestae attenuato-stipitatae apice peltato-dilatatae.

5156. Datisca. Masc. Cal. 5-sepalus. Antherae 5—10 oblongae. Fem. Cal. bidentatus superus persistens. Styli 3 bipartiti. Caps. calyce stylisque coronata 3-gona 1-locularis evalvis. *Resedaceae.*

5157. Cnoxylon. Masc. Cal. 3—4-partitus. Stam. plurima, receptaculo semisphaerico inserta. Filamenta subulata. Antherae biloculares antrorsum dehiscentes. Fem. Cal. 3-fidus, laciniis acutis coloratis. Stigmata hirsuta. *Euphorbiaceae.*

5158. Hisingera. Masc. Cal. 4-sepalus. Glandulae minutae difformes. Fem. Cal. 6-sepalus. Styli 2 crassi; stigmata capitato-depressa antice bidentata. Bacca didyma 2-sperma. *Euphorbiaceae.*

5159. Stylocoras. Masc. Cal. et cor. nulla. Squama concava antheras oblongas biloculares promitens. Fem. Cal. 3—4-partitus basi bracteis suffultus. Styli intus canaliculati obtusi flexuosi. Capsula drupacea bicornis, 4-sperma. *Euphorbiaceae.*

5160. Hyaenanche. Masc. Cal. 4—5-sepalus. Antherae oblongae. Fem. Cal. polysepalus imbricatus. Styli 4 stigmatibus glandulosis fimbriatis reflexis. Fructus 8-sulcus 4-coccus. *Euphorbiaceae.*

5161. Adriania. Masc. Cal. 5-dentatus, bracteis 2—5 suffultus. Antherae apice appendiculatae. Fem. Cal. duplex 5-dentatus. Styli 3, bipartiti. *Euphorbiaceae.*

5162. Acidoton. Masc. Cal. 5-sepalus, sepalis reflexis. Stam. receptaculo globoso inserta interiora longiora. Antherae sagittatae. Fem. Cal. 6-sepalus. Stylus 3-fidus. Stigmata reflexa. Caps. 3-loba. *Euphorbiaceae.*

5163. Trewia. Masc. Cal. 3-sepalus coloratus persistens. Stam. numerosa. Filamenta capillaria basi coalita, antherae biloculares. Cal. 3—4-partitus. Stylus 3—4-partitus laciniis plumosis. Fructus 3—4-coccus. *Euphorbiaceae.*

5164. Monimia. Masc. Receptaculum connivens subglobosum dein patens 4-partitum staminibus numerosis obsitum. Antherae 2-loculares latere dehiscentes. Fem. Receptaculum globosum apice hians germina 5—6. Fructus baccatus 5-pyrenus. *Urticeae.*

5165. Phytelephas. Spatha 1-phylla. Spadices simplices clavati floribus dense obsiti. Cal. urceolatus multidentatus. Stylus 5—6-fidus. Drupae aggregatae muricato-angulatae. *Pandaneae.*

5166. Cytrosma. Cal. hemisphaericus. v. urceolatus 4—8-fidus. Stam. calyci inserta. Styli plures exserti subulati. Caryopses plurimae baccatae calyci carnoso immersae. *Urticeae.*

5167. Hedycaria. Cal. planus 8—10-fidus. Antherae sessiles 4-sulcae apice barbatae. Germina subglobosa stigmatibus papillosis terminata.

5168. Flacourtia. Cal. 5-7-partitus deciduus. Cor. o. Stam. receptaculo dense superposita; antherae subrotundatae. Stylus subnullus, stigma latum 5—9-radiatum. Bacca globosa multilocularis.

5169. Cliffortia. Cal. urceolatus limbo 3-fido. Cor. nulla. Filamenta capillaria, antherae oblongae didymae. Stigmata elongata plumosa. Calycis tubus induratus sistit capsulam bilocularem dispermam. *Rosaceae.*

5170. Poterium. Cal. germini accretus basi 2—3-squamatus, limbo 4-partito. Cor. nulla. Filamenta filiformi calycis fauci inserta; antherae subrotundae biloculares. Drupa exsucca 1—2-sperma. *Rosaceae.*

5171. Pera. Cal. disepalus minimus deciduus. Cor. 1-pelata globosa dependens. Stam. receptaculo inserta. Filamenta crassiuscula membranulis multifidis plicatis mixta. Antherae 4-gonae. Stigmata 4 laciniis peltatis. Caps. obovata 4-gona.

5172. Marialva. Cal. disepalus, sepalis concavis demum reflexis. Cor. 4-petala patens. Stamina disco inserta, filamenta filiformia antherae biloculares. Stigmata 4 obtusa. Bacca 4-locularis 4-sperma. *Guttiferae.*

5173. Gyrostemon. Cal. inferus patens sub-6-lobus. Pet. nulla. Stam. gyris concentricis receptaculo imposita. Filamenta nulla. Antherae cuneiformes 4-lobae. Styli crassiusculi acuti. Caps. plures in orbem dispositae membranaceae 1-spermae. *Malvaceae.*

MONADELPHIA.

5174. Feuillaea. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. rotata 5-partita. Corona staminifera 10-partita. Filamenta alterna sterilia. Styli 3. Bacca drupacea trilocularis compressa. *Cucurbitaceae.*

5175. Cluytia. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Glandulae 5 hypogynae cum appendiculis 2—3-fidis alternantes. Antherae dorso affixae. Styli 3 bipartiti reflexi. Fructus tricoccus. *Euphorbiaceae.*

5176. Gynostemma. Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita. Antherae in annulum fere coalitae biloculares. Stigmata 3 persistentia. Drupa baccata globosa 3-locularis. *Menispermeae.*

5177. Myristica. Cal. corollinus urceolatus inferus 3-fidus v. tridentatus. Antherae lineares biloculares coalitae. Stylus pyramidalis stigma bilobum. Drupa 1-sperma nuce arillata. Arillus carnosus. *Myristiceae.*

5178. Alchornea. Cal. 4—5-fidus coloratus deciduus. Cor. nulla. Filamenta brevissima. Antherae erectae oblongae. Stylus bipartitus. Fructus baccatus bicoccus. *Euphorbiaceae.*

5179. Nepenthes. Cal. inferus 1-phyllus 4-partitus subcoriaceus. Columna antherifera colorata capitulum terminale antheris sessilibus aggregatis tectum. Stylus nullus. Stigma peltatum 4-lobum. Caps. oblonga 4-angula sulcata 4-locularis 4-valvis. *Cytineae.*

5180. Sphaerostemma. Cal. bibracteatus 3-sepalus. Petala subnovena triplici serie imbricata. Stamina disco globoso imposita. Baccae plures aggregatae-spicatae in receptaculo elongato dispermae. *Anoneae.*

Dioecia. MONANDRIA.

5066. PANDANUS L. fil. (1762).

a. Fructus solitarii.

† Drupae nux polysperma.

1. P. odoratissimus L. ramis simplicibus; fol. linearibus costa marginibusque ciliato-spinosis; spinis viridibus; spadicibus masculis spicatis

bracteis albis, femineis solitariis; fructibus subglobosis; drupis turbinatis putamine pluriloculari farctis; stigmatibus ovalibus. Roxb. corom. t. 94—96. P. verus Rumph. 4. t. 74. *In Ind. or. Arabia, Persia.* ♄. Frut. 10—12-pedalis.

2. P. utilis Bory. ramis ternatis dichotomis; fol. costa margineque spinoso-dentatis; spinis rubris; capitulis solitariis globosis cernuis; nucibus polyspermis apice pyramidatis; stigmatibus glabris. P. odoratissimus Jacq. fragm. t. 13 et 14. f. 4. Mirb. ann. Mus. XVI. t. 17. *In Borbonia et Madagascaria.* ♄. Arbor pyramidalis 50—60-pedalis.

3. P. nudus Thouar; capitulis solitariis dependentibus; nucibus polyspermis apice obtuse pyramidatis; stigmatibus suberosis. *Cum praecedente.* ♄.

4. P. drupaceus Thouar; capitulis solitariis reflexis; nucibus polyspermis externe carnosis apice obtuse pyramidatis; stigmatibus suberosis. *In ins. Franciae.* ♄.

5. P. maritimus Thouar; capitulis solitariis cernuis, nucibus polyspermis; stigmatibus discretis subdigitatis. *In ins. Franciae et Borboniae.* ♄.

6. P. elegans Thouar; capitulis solitariis cernuis; nucibus paucis polyspermis apice pyramidatis. *In ins. Borb. ad ripas fluminum.* ♄. Arbor 20-ped.

7. P. palustris Thouar; capitulis solitariis; nucibus polyspermis digitatis. *In paludosis ins. Franciae.* ♄. Truncus 10—12-ped.

8. P. dubius Spr. ramis simplicibus; fol. longissimis linearibus costa marginque spinosis glaucis; fructibus solitariis pedunculatis pendulis subglobosis; drupis conicis. Rumph. 4. t. 80. *In Amboina.* ♄.

9. P. candelabrum Beauv. fl. ow. t. 21, 22. trunco inferne radicibus aereis fulto superne ramoso; ramis erectis; fol. lineari-subulatis margine carinaque serrato-spinosis glaucis; spadicibus subspicatis cylindricis; fructibus subsessilibus globoso-ellipticis; drupis 3-locularibus. *In Afr. trop.* ♄.

†† Drupa nux disperma.

10. P. purpurascens Thouar; capitulis solitariis dependentibus; nucibus dispermis apice obtuse pyramidatis; stigmatibus glabris. *In ins. Franciae.* ♄.

11. P. ensifolius Thouar; capitulis solitariis erectis sessilibus; nucibus paucis dispermis acute pyramidatis. *In Madagascaria.* ♄.

††† Drupae nux monosperma.

12. P. erigens Thouar; capitulis solitariis pedunculatis; nucibus 1-spermis apice pyramidatis. *In ins. Borboniae.* ♄.

13. P. sphaeroideus Thouar; capitulis solitariis sessilibus; nucibus 1-spermis apice planis. *In paludosis ins. Franciae.* ♄.

14. P. conoideus Thouar; capitulis solitariis cernuis nucibus 1-spermis apice pyramidatis. *In ins. Franciae.* ♄.

15. P. globuliferus Thouar. capitulis solitariis globosis sessilibus; nucibus 1-spermis apice planis. *In ins. Franciae.* ♄.

16. P. muricatus Thouar; capitulis solitariis conicis cernuis; nucibus 1-spermis apice planis spinis armatis. *In Madagascaria.* ♄. Arbor 30-ped.

17. P. fascicularis Lam. fol. carina margineque spinoso-dentatis; spinis distantibus; fructu oblongo solitario; drupis fasciculatis. Rheede 13. t. 6. *In Ind. or.* ♄.

18. P. foetidus Roxb. racemis partialibus v. thyrsis masculis simplicibus; ovariis distinctis; drupis cuspidato-spinosis; nucibus 1-locularibus. *In Bengalia.* ♄.

19. P. furcatus Roxb. drupis fructus compositi oblongi cuneatis coronatis spina incurva laevi acuminata furcata; nucibus 1-locularibus. Rheede 2. t. 8. *In Ind. or.* ♄.

20. P. ceramicus Rumph. 4. t. 79. fol. linearibus margine costaque dense spinosis; fructu terminali solitario sessili conico obtuse trigono drupis 1-pyrenis. P. conoideus Lam. *In ins. Ceram Molucc.* ♄. Fol. 4-pedalia.

21. P. caricosus Rumph; acaulis; fol. erectis longissimis margine dorsoque subtilissime et densissime spinulosis viridibus; fructu radicali pedunculato; drupis 6—8-angularibus. *In Moluccis.* ♄. Fol. 10—15-pedalia.

b. Fructus racemosi.

22. P. humilis Rumph. 4. t. 76. fruticosus diffusus procumbens; fol. linearibus costa margineque rubrospinosis; spadicibus masculis spicatis, bracteis albis brevibus distinctis, femineis membranaceo-aggregatis; fructibus ovalibus rubris; drupis 1-spermis. P. polycephalus Lam. P. montanus Bory. *In Moluccis Mauritio et Cochinchina.* ♄.

23. P. pygmaeus Thouar; capitulis racemosis erectis; nucibus 1-spermis apice pyramidatis. *In Madagascaria.* ♄. Arbor 10-ped.

24. P. edulis Thouar; capitulis oblongis racemosis erectis; nucibus 1-spermis apice planis. *In Madagascaria.* ♄. Truncus 10-ped.

Species dubiae.

25. P. pedunculatus R. Br. caudice stolonizante; phalangibus druparum 8—12-locularibus, apice conicolobato basi subangustato. *In Nov. Holl.* ♄.

26. P. spiralis R. Br. caudice stolonibus carente; phalangibus druparum 9—12-locularibus, apice depresso desellato, basi obtusissima. *In Nov. Holl.* ♄.

27. P. amaryllifolius Roxb. diffusus; fol. linearibus trinerviis apicibus valde latis, leviter spinoso-serrulatis. *In Amboina.* ♄.

28. P. inermis Roxb. diffusus fol. ensiformibus canaliculatis inermibus nitidis. *In Amboina.* ♄.

29. P. laevis Rumph; trunco spinoso ramis 2—3-fidis; fol. longissimis glaucis juxta oras glaberrimis nec ad dorsum ullas gerentibus spinas; spadicibus masc. spicatis, bracteis distinctis. *In Java et Amboina.* ♄.

30. P. obeliscus Thouar; fructificatione ignota; fol. terminalibus maximis lateralibus minimis. *In Madagascaria.* ♄.

31. P. Blanco Kunth; caudice ramisque furcatis; fol. spiraliter imbricatis linguaeformibus costa subtus margineque spinosis; floribus masc. paniculatis; bracteis 2 longissimis tortis superne latis dentatis; femineis in receptaculo communi magno squamoso congestis. P. spiralis Blanco. *In ins. Philippinis.* ♄.

32. P. gracilis Blanco; caudice simplici; fol. imbricatis orgyalibus ensiformibus subtus margineque spinosis; floribus fem. in pedunculo triangulari intra spatham imbricatam compositam e foliolis ovalibus et spinulosis, singulis obtegentibus amentum globosum; strobilis 1—2-poll. *In ins. Philippinis.* ♄.

33. P. exaltatus Blanco; caudice 3—4-orgyali; ramis furcatis; fol. longissimis 2-orgyalibus 4 digitis latis ensiformibus margine fusco subtus in costa deorsum spinosis; strobilo composito. *In ins. Philippinis.* ♄.

34. P. Sabotan Blanco; caudice recto; fol. ensiformibus subtus plicis 3 instructis, margine spinis sursum directis subtus in costa deorsum spectantibus armatis ergo inferne spinarum seriebus 3 superne seriebus 4 instructis. *In ins. Philippinis.* ♄.

35. P. radicans Blanco. *In ins. Leite.* ♄. Caudex radicans ut in Rhizomorphis.

5067. FREYCINETIA Gaudich. (1830).

1. F. Gaudichaudii Bennet pl. jav. 9. pericarpiis omnibus aequaliter coalitis; stigmate 2—3-lobo; spadicibus fem. ovali-oblongis. *In Java.* ♄. Frutex scandens, fol. lineari-lanceolatis cartilagineo-spinosis.

2. F. scandens Gaudich. in Freyc. voy. t. 42. fol. lineari-lanceolatis acutis striatis margine nervoque aculeolatis; spadicibus feminis ovato-oblongis pollicaribus; stigmate 3-lobo. *In ins. Molucc.* ♄.

3. F. strobilacea Blume Rumphia 1. t. 39. scandens; fol. elongatis linearibus acuminatissimis apice spinuloso-denticulatis; spadicibus lateralibus, squamis in strobilum ovoideum congestis involucratis, masculis elongato-cylindricis. Pandanus funicularis Rumph 4. t. 82. *In Amboina.* ♄.

4. F. imbricata Blume Rumph. t. 40. scandens; fol. elongatis linearibus acuminatis basi apiceque spinuloso-denticulatis; spadicibus terminalibus breve pedunculatis, femineis globosis; ovariis 3—5-gynis. *In Java.* ♄.

5. F. javanica Blume Rumph. t. 41. scandens; fol. lineari-lanceolatis apice spinuloso-denticulatis; spadici-

bus terminalibus breve pedunculatis, femineis 4—5 cylindricis; ovariis 3—4-gynis. *In Java.* ♄.

6. F. insignis Blume Rumph. t. 42. scandens; fol. longissimis linearibus acuminatissimis ima basi apiceque spinuloso-denticulatis; spadicibus breve pedunculatis, femineis 4—5 cylindricis; ovariis 2—3-gynis. *In sylvis Javae.* ♄.

7. F. Baueriana Endl. ill. pl. Norfolk. t. 190, 193—199. scandens radicans annulatus; fol. lineari-lanceolatis elongatis bracteisque late ovatis acuminatis dorso margineque spinulosis; ovariis 9—12; stigmatibus sessilibus emarginato-hippocrepiformibus. *In ins. Norfolk.* ♄.

✓ *8. F. arborea* Gaudich. l. c. t. 41. caudice arboreo; fol. elongatis linearibus superne angustato-subulatis coriaceis; spadicibus femineis cylindricis; stigmate 6—7-lobo. *In ins. Sandwicens.* ♄.

9. F. radicans Gaudich. l. c. t. 43. radicans; fol. elongatis linearibus carnoso-membranaceis; spadiceibus elongato-cylindricis; stigmate bilobo. *In ins. Raiuak.* ♄.

✶ *10. F. marginata* Blume; scandens radicans; fol. longissimis linearibus acuminatissimis rigidis supra medium apiceque spinuloso-denticulatis. *In Nov. Guinea.* ♄.

11. F. angustifolia Blume t. 43. scandens; fol. elongatis anguste linearibus acuminatissimis, apice spinuloso-denticutatis; spadicibus terminalibus breve pedunculatis masculis femineisque cylindricis; ovariis 4-gynis. *In Java.* ♄.

12. F. graminea Blume; scandens radicans; fol. anguste-linearibus acuminatissimis margine tota longitudine spinuloso-denticulatis; spadicibus longe pedunculatis; femineis elongato-cylindricis. Carex arborea Rumph. 6. t. 8. f. 2. *In Java.* ♄.

13. F. demissa Brown et Bennett. *In Ottaheite.* ♄.

14. F. inclinans Br. et Bennet. *In Java et Nov. Zeelandia.* ♄.

5068. COMMIA Lour. (*1790*).

1. C. cochinchinensis Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor fol. alternis lanceolatis integerrimis glabris; floribus masc. axillaribus; fem. terminalibus.

5069. STEPHANIA Lour. (*1790*).

1. S. rotunda Lour. radice tuberosa caule volubili simpliciusculo; fol. peltatis subrotundis acutis repandis; floribus umbellatis. *In Cochinchina.* ♃.

2. S. longa Lour. radice filiformi repente; caule volubili ramoso: fol. peltatis oblongis; floribus capitatis. *In Cochinchina.* ♃.

5070. BROSIMUM Sw. (*1788*).

1. B. Alicastrum Sw. fl. ind. t. 1. *In Jamaica.* ♄. Arbor utilissima. Folia ovato-lanceolata. Amenta breve pedunculata axillaria. Fructus edulis.

DIANDRIA.

5071. SALIX L. (*1747*).

A. Salices europeae.

a. *Fragiles* Koch. Squamae amenti concolores luteo-virides ante fructus maturitatem caducae.

1. S. pentandra L. 5—10-andra; fol. ovato-ellipticis v. ovato-lanceolatis acuminatis dense serrulatis glaberrimis; stipulis ovato-oblongis aequilateris rectis. Fries nov. suec. t. 1. *In paludosis.* ♄.

2. S. cuspidata Schulz; 4—5-andra; squamis concoloribus deciduis; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis dense serrulatis glaberrimis; stipulis semicordatis obliquis; petiolo superne mutiglanduloso. *In pratis paludosis Europ.* ♄.

3. S. fragilis L. diandra; squamis concoloribus deciduis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; fol. lanceolatis acuminatis glaberrimis v. junioribus subsericeis inflexo-serratis; stipulis semicordatis. *Ad ripas et in paludosis.* ♄. *α. decipiens* Koch cor-

tice ramulorum testaceo; gemmis atrofuscis; fol. ramulorum infimis latoobovatis obtusissimis. S. decipiens Hoffm. sal. t. 31. E. B. t. 1937. S. vitellina L. — *β. vulgaris* Koch; ramulis rufescentibus; fol. infimis ramulorum oblongo-obovatis. S. fragilis Sm. E. B. t. 1996. S. Wargiana Lej. S. excelsa Tausch. — *γ. Russeliana* Koch fol. junioribus ramulisque versus autumnum sericeo-pilosis, serraturis minoribus; stipulis magis acuminatis. S. Russeliana Sm. S. fragilis Sturm 25. S. gracilenta Tausch.

4. S. alba L. diandra; amentis pedunculatis; fol. lanceolatis acuminatis serrulatis utrinque sericeis; pedicello nectarium brevissimum vix aequante; stigmatibus crassiusculis emarginatis. Sturm 25. S. coerulea Sm. E. B. t. 2431. S. vitellina L. *Ad ripas et in pratis.* ♄.

b. Squamae amenti concolores luteo-virides persistentes.

5. S. amygdalina L. triandra; squamis persistentibus concoloribus apice glabris; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stylo brevissimo, stigmatibus horizontalibus emarginatis; fol. lanceolatis oblongisve acuminatis serratis glaberrimis; stipulis semicordatis. *In paludosis et ad ripas.* ♄. Var. *α. discolor* Koch; fol. subtus glaucis. S. amygdalina L. S. triandra Sturm 25. S. Villarsiana Willd. S. Hoppeana Willd. — *β. concolor* Koch; fol. subtus viridibus v. subglaucis. S. triandra L.

6. S. undulata Ehrh. triandra; squamis amenti persistentibus concoloribus tomentosis apice barbatis; capsulis ovato-conicis pubescentibus glabrisve pedicellatis; pedicello nectarium superante; stylo elongato; fol. lanceolatis longe acuminatis pubescentibus denique glabris. S. lanceolata Sm. E. B. t. 1436. *Ad ripas.* ♄.

7. S. hippophaëfolia Thuill. diandra; squamis amenti persistentibus concoloribus tomentosis apice barbatis; capsulis ovato-conicis tomentosis glabrisve; pedicello nectarium aequante; stylo elongato; stigmatibus bifidis longe acuminatis minute glanduloso-denticulatis pubescentibus denique glabris. *Ad ripas.* ♄.

c. *Pruinosae* Koch. Squamae amenti apice discolores. Amenta lateralia etiam fructifera sessilia. Antherae deflorate luteae. Cortex interior aestate citrinus.

8. S. acutifolia Willd. amentis minute bracteatis, nectario ovarii basin superante; stylo elongato, stigmatibus lineari-oblongis; fol. lineari-lanceolatis longe acuminatis sorratis ramulisque junioribus glabris; stipulis lanceolatis acuminatis. S. viscosa Sm. *Ad ripas.* ♄.

9. S. daphnoides Vill. amentis minute bracteatis; capsulis ovato-conicis glabris sessilibus; nectario ovarii basin superante; stylo elongato; stigmatibus oblongis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis glabris junioribus ramulisque tenellis villosis; stipulis semicordatis. S. praecox Sturm 25. *In palud. Europ. bor.* ♄.

d. *Purpureae* Koch. Squamae amenti discolores. Amenta lateralia sessilia ante folia evoluta. Antherae purpureae deflorate nigrae.

10. S. Pontederana Schleich. monadelpha; amentis sessilibus basi bracteatis; capsulis pedicellatis tomentosis; pedicello nectarium aequante; stigmatibus ovatis emarginatis; fol. obovato-lanceolatis serrulatis glabris junioribus pubescentibus. S. discolor et austriaca Host. *In sylvis montanis Europ. austr.* ♄.

11. S. purpurea L. monandra; filamentis connatis; capsulis ovatis sessilibus tomentosis; nectario ovarii basin superante; styli brevi stigmatibus ovatis; fol. lanceolatis argute serrulatis glabris planis. Sturm 25. S. monandra Hoffm. sal. t. 1. f. 2. S. Lambertiana Sm. S. Helix L. S. mirabilis Host. *Ad ripas et in humidis.* ♄.

12. S. rubra Huds. monadelpha; amentis sessilibus basi bracteatis; capsulis ovatis sessilibus tomentosis; nectario ovarii basin superante; stylo elongato, stigmatibus subfiliformibus; fol. elongato-lanceolatis acuminatis repando-denticulatis margine subrevolutis pubescentibus adultis glabratis; stipulis linearibus. S. fissa Ehrh.

Hoffm. sal. t. 13, 14. S. membrananacea Thuill. S. virescens Vill. S. concolor Hort. *γ. eleagnifolia* Tausch. *Ad ripas et in dumetis humidis.* ♄.

e. *Viminales* Koch. Squamae amenti apice discolores. Amenta lateralia sessilia. Antherae defloratae luteae. Capsulae sessiles v. brevissime pedicellatae. Cort. interior virescens.

13. S. mollissima Ehrh. amentis sessilibus v. breviter pedunculatis basi bracteatis; capsulis ovatis conicis tomentosis sessilibus; nectario ovarii basin superante; stigmatibus linearibus bifidis; fol. elongato-lanceolatis acuminatis remote repando-denticulatis junioribus subtus tenuiter tomentosis. S. mollissima Willd. S. pubera Koch. *Ad ripas Europ. sept.* ♄.

14. S. viminalis L. amentis sessilibus basi bracteatis caps. ovato-lanceolatis tomentosis; nectario basin ovarii superante; stylo elongato; stigmatibus filiformibus indivisis; fol. elongato-lanceolatis subtus nitido-sericeis; stipulis lanceolatis petiolo brevioribus. St. 25. *Ad ripas Europ.* ♄.

15. S. stipularis Sm. amentis sessilibus, basi bracteatis; caps. ovato-lanceolatis tomentosis brevissime pedicellatis; nectario ovarii basin superante; stylo elongato, stigmatibus filiformibus; fol. elongato-lanceolatis acuminatis integerrimis subrepandis subtus tomentosis subnitidis; stipulis lanceolato-attenuatis petiolum aequantibus. S. longifolia Hort. *Ad ripas.* ♄.

16. S. Smithiana Willd. amentis sessilibus; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium aequante; stylo stigmatibus breviore; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subundulato-crenatis denticulatis subtus tomentosis; tomento subsericeo; stipulis reniformi-semicordatis acuminatis. S. mollissima Sm. *Ad ripas et in sepibus.* ♄.

17. S. acuminata Sm. amentis sessilibus bracteatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis pedicellatis; stylo longitudine stigmatum; stigmatibus filiformibus indivisis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine undulatis subglanduloso-denticulatis subtus glaucis tomentosis, tomento opaco; stipulis reniformi-semicordatis acutis. *Ad ripas* ♄.

f. *Capreae* Koch. Squamae amenti apice discolores. Amenta lateralia florifera sessili basi fol. parvis fulta. Antherae defloratae luteae. Capsulae pedicellatae.

18. S. Seringiana Gaud. amentis sessilibus arcuatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium bis superante; stylo elongato; fol. lanceolato-oblongis acuminatis crenulatis subtus albo-tomentosis rugoso-venosis; stipulis ovatis acutis. S. lanceolata Ser. S. Kanderiana Ser. S. intermedia Host. *Ad rivulos Helvetiae.* ♄.

19. S. salviaefolia Lk. amentis sessilibus arcuatis; capsulis ex ovata basi lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium bis superante; stylo brevi; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis denticulatis subtus incano-tomentosis ruguloso-venosis; stipulis semicordatis acutis. S. patula Ser. S. Flüggeana Willd. *In paludosis.* ♃.

20. S. incana Schrank; amentis subsessilibus arcuatis basi bracteatis; capsulis ovato-lsnceolatis glabris pedicellatis; pedicello nectarium bis superante stylo elongato, stigmatibus subbifidis; squamis subglabris breviter ciliatis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis denticulatis subtus canotomentosis. S. riparia Willd. Sturm 25. S. angustifolia Poir. in Duh. ed. 3. t. 29. S. rosmarinifolia Host. *In convallibus subalpinis.* ♄.

21. S. holosericea Willd. amentis sessilibus basi bracteatis; caps. tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stylo brevissimo, stigmatibus ovatis emarginatis; denticulatis subtus tomentosis. *Ad ripas et in pratis.* ♄.

22. S. cinerea L. amentis sessilibus basi bracteatis; capsulis elongato-lanceolatis tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium quater superante; fol. ellipticis, v. obovatis planis undulato-serratis cinereo-viridibus supra pubescentibus, subtus tomentoso-hirtis; stipulis reniformibus; gemmis incanis. S. acuminata Hoffm. S. polymorpha Host. *In dumetis humidis.* ♄.

23. S. nigricans Fries; amentis sessilibus; fructiferis breve pedunculatis; pedicello nectarium bis terve superante; stylo elongato; fol. ovatis lanceolatisque undulato-serratis subtus cinereis apice viridibus junioribus ramulisque hirto-pubescentibus. S. Wulfeniana Willd. S. hastata Schk. t. 317. S. Amaniana St. 25. — eriocarpa ovariis tomentosis v. hirtis macula glabra notatis. S rupestris E. B. t. 2343. S. hirta Sm. t. 1404. *In humidis Europae.* ♄.

24. S. silesiaca Willd. amentis sessilibus; capsulis lanceolatis glabris v. sericeis; pedicello nectarium ter quaterve superante; stigmatibus ovatis bifidis; fol. obovatis undulato-serratis subtus concoloribus, adultis glaberrimis. Var. *β. eriocarpa* Koch. S. fagifolia Willd. *In montanis Europae.* ♄.

25. S. grandifolia Sering. amentis sessilibus; pedicello nectarium sexies superante; fol. oblongo-obovatis acuminatis planis obsolete undulato-serratis glabris subtus cinereo-glaucis pubescentibus; gemmis glabris. *In Subalpinis.* ♄.

26. S. Capraea L. amentis sessilibus ovatis; pedicello nectarium 4—6-plo superante; fol. ovatis ellipticisve planis recurvato-acuminatis obsolete undulato-crenatis supra glabris subtus glaucis tomentosis gemmis glabris. S. tomentosa Ser. *In sylvis Europ.* ♄.

27. S. aurita L. amentis sessilibus; capsulis elongatis-lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium 3—4-plo superante; fol. obovatis recurvo-apiculatis undulato-serratis rugosis superne pubescentibus subtus glaucis tomentoso-hirtis; stipulis reniformibus gemmis glabris. *In pascuis udis Europae.* ♄.

28. S. depressa L. amentis fructiferis pedunculatis; pedunculo foliato; capsulis tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium quinquies superante; fol. obovatis ellipticisque integerrimis serratis subtus glaucescentibus velutinis pubescentibusque vel adultis glaberrimis; stipulis reniformibus. S. Starkeana et livida Wahlenb. *In paludosis Europae.* ♄.

29. S. phylicifolia L. amentis sessilibus; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stylo elongato; fol. ovatis ellipticisve remote repando-serrulatis integerrimisve subtus glaucis adultis glaberrimis. S. bicolor Ehrh. S. arbuscula Wahlenb. S. laurina Sm. *In subalpinis Europ.* ♄.

30. S. glabra Scop. amentis pedunculatis; pedunculo foliato; pedicello nectario subduplo longiore; stylo elongato; fol. ellipticis obovatisve serratis glabris lucidis subtus glaucis; stipulis nullis v. glanduliformibus; squamis pilosis denique glabris; staminibus a basi ultra medium villosis. S. Wulfeniana Host. *In subalpinis Europae.* ♄.

30. S. Hegetschweileri Heer. amentis denique pedunculatis, pedunculo foliato; capsulis ex ovata basi subulatis pedicello tomentoso vel totis tenuiter tomentosis; pedicello nectarium bis superante; fol. ovalibus serrulatis. *In Helvetia.* ♄.

32. S. hastata L. amentis pedunculatis; capsulis ovato-subulatis glabris; pedicello nectario sesqui longiori; stylo elongato; fol. ovatis ellipticis lanceolatisque glabris serrulatis, squamis villosissimis, villo elongato mox crispato-contructo. S. Ludwigii Schk. t. 316. *In alp. Europ.* ♄.

33. S. myrtilloides L. amentis fructiferis longe peduncuiatis; capsulis ovato-lanceolatis longe pedicellatis; pedicello nectarium pluries superante; fol. ovatis basi subcordatis integerrimis opacis glaberrimis; stipulis semiovatis. S. elegans Bess. *In ericetis Europae.* ♄.

34. S. ambigua Ehrh. amentis sessilibus; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis longe pedicellatis, pedicello nectarium ter quaterve superante; fol. etlipticis obovatis lanceolatisve recurvato-apiculatis integerrimis vel remote denticulatis subtus rugoso-venosis adpresse villosis stipulis semiovatis rectis. S. plicata Fries. S. incubacea L. S. prostrata Sm. *In paludosis Europae.* ♄.

35. S. repens L. amentis sessilibus, fructiferis ovali-cylindricis breve pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis glabrisve longe pedicellatis; pedicello nectarium 2—3-plo superante; stigmatibus ovatis bifidis; fol. ovalibus v. ovato-lanceolatis apice recurvatis margine subdeflexis integerrimis v. remote glanduloso-denticulatis nitidis subtus sericeis;

stipulis lanceolatis acutis. S. fusca Willd. S. depressa Hoffm. S. finmarchica Willd. S. argentea Sm. S. arenaria L. S. fusca Mey. *In pratis Europae.* ♄.

36. S. angustifolia Wulf. amentis sessilibus, fructiferis cylindricis breve pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis v. glabriusculis longe pedicellatis; pedicello nectarium bis terve superante; fol. elongato-lanceolatis strictis apice recto margine subrevolutis remote glanduloso-denticulatis subtus sericeis; stipulis lanceolatis. S. pratensis Host. S. incubacea Willd. *In paludosis Europae.* ♄.

37. S. rosmarinifolia L. amentis sessilibus fructiferis subrotundis breve pedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis longe pedicellatis; pedicello nectarium bis terve superante; fol. linearibus v. lineari-lanceolatis acuminatis, margine planis apice rectis integerrimis vel remote glanduloso-denticulatis subtus sericeis; stipulis lanceolatis. S. littoralis Hort. *In Europa.* ♄.

38. S. Doniana Sm. monadelpha; amentis sessilibus minute foliosis; caps. ovato-conicis tomentosis pedicellatis; pedicellis nectarium bis superantibus; stylo brevissimo; fol. saepe oppositis lanceolatis vel obovato-lanceolatis acutis strictis apice rectis remote serrulatis supra nitidis subtus sericeis, pilis in adultis sparsis. *Ad margines pratorum Europae.* ♄.

g. *Frigidae.* Squamae amenti apice discolores. Amenta lateralia et fructifera breve pedunculata, pedunculo foliato. Antherae defloratae luteae v. fuscae. Pedicellus nectarium non superans.

39. S. arbuscula L. pedunculo foliato; capsulis ovato-conicis tomentosis sessilibus denique breviter pedicellatis; nectario basin capsulae superante; stylo elongato; fol. glabris lanceolatis acutis v. ovatis breviter acuminatis remote serratis supra nitidis subtus glaucis opacis. Jacq. austr. t. 108. S. Waldsteiniana Willd. S. coruscans Sturm 25. S. ovata Sering. S. foetida Schleich. S. alpina Sut. S. prunifolia Ser. S. vaccinifolia E. B. t. 2341. S. prunifolia Sm. S. venulosa Sm. S. carinata Sm. *In Helvetia et Anglia.* ♄.

40. S. Lapponum L. amentis sessilibus, fructiferis subpedunculatis; capsulis ovato-lanceolatis tomentosis glabrisque; nectario pedicellum superante v. aequante; stylo elongato; fol. lanceolatis ellipticisve acuminatis integerrimis serrulatisque subtus tomentosis opacis. S. limosa Wahlenb. S. helvetica Vill. S. nivea Ser. S. lactea Bray. S. arenaria Willd. E. B. t. 1809. Sturm 25. S. glaucophylla Willd. S. Stuartiana Sm. *In alpium humidis.* ♄.

41. S. glauca L. amentis longe pedunculatis; pedunculo foliato; caps. tomentosis pedicellatis; pedicello nectarium aequante; fol. lanceolatis ellipticisve integerrimis subtus cinereis utrinque sericeo-villosis acutis infimis obtusissimis. S. appendiculata Fl. dan. t. 1056. S. sericea Vill. *In alpibus altissimis Europae.* ♄.

42. S. caesia Vill. amentis breviter pedunculatis, pedunculo foliato; caps. ovato-conicis tomentosis sessilibus denique brevissime pedicellatis; nectario basin capsulae superante; stigmatibus ovato-oblongis integris bifidisque; fol. acuminatis glaberrimis utrinque glaucis opacis margine revolutis integerrimis. S. prostrata Ehrh. S. myrtilloides Willd. *In summis alp. Europae.* ♄.

43. S. myrsinites L. amentis longe pedunculatis; pedunculo amentum subaequante; capsulis ovato-acuminatis lanuginosis denique glabratis; nectario basin capsulae superante; fol. ellipticis utrinque reticulato-venosis lucidis concoloribus margine dense glanduloso-serrulatis. S. myrsinites et arantifolia Willd. S. Jacquiniana Sturm 25. S. fusca Jacq. austr. t. 409. *In Europa.* ♄.

h. *Glaciales* Koch. Amenta terminalia. Frutuculi trunco subterraneo repente pygmaei.

44. S. reticulata L. amentis pedunculatis terminalibus; capsulis ovatis tomentosis subsessilibus; fol. longe petiolatis elliptico-orbiculatis obtusis margine revolutis integerrimis supra rugosis subtus glaucis reticulatis denique glabris. Sturm 25. *In alp. Europae.* ♄.

45. S. retusa L. amentis pedunculatis; pedunculo foliato gemmifero; capsulis ovato-conicis glabris breviter pedicellatis; nectario pedicellum subaequante; fol. brevissime petiolatis obovatis vel oblongo-cuneatis integerrimis vel basi glanduloso-serrulatis parallelo-venosis glaberrimis. Sturm 25. S. serpyllifolia Willd. Jacq. austr. t. 298. *In alpinis Europae.* ♄.

46. S. herbacea L. amentis terminalibus pedunculatis; capsulis ovato-conicis glabris subsessilibus; nectario pedicellum brevem superante; fol. orbiculatis ovalibusque obtusis retusisve serratis glabris reticulato-venosis utrinque nitidis. *In alpibus Europae.* ♄.

b. Species asiaticae.

47. S. acutifolia Willd. ramis fuscis pruinosis; fol. lanceolatis acuminatis inaequaliter obtuse serratis subtus glaucescentibus; stipulis lanceolatis serratis. *Ad mare Caspium.* ♄.

48. S. babylonica L. ramis pendulis; fol. angusto-lanceolatis acuminatis serratis glabris subtus glaucescentibus; stipulis semiovatis acuminatis serratis; germinibus ovatis sessilibus. S. propendens Ser. *In Asia minore.* ♄.

49. S. tetrasperma Roxb. fol. oblongis lanceolatis acuminatis serratis glabris subtus glaucis; amentis sub-6-andris; caps. ovatis pedicellatis 4-spermis; stylo abbreviato. *In Oriente.* ♄.

50. S. berberifolia Pall. ross. t. 82. ramis glaberrimis; fol. ellipticis acutis utrinque attenuatis argute glanduloso-serratis lucidis glaberrimis; stipulis serratis; bracteis atris; stigmatibus emarginatis. S. Brayi Ledeb. ill. t. 449. *In Sibiria.* ♄.

51. S. pyrolaefolia Ledeb. ill. t. 476. ramis glaberrimis; fol. orbiculatis v. ovato-ellipticis serratis glaberrimis subtus glaucis; stipulis cordato-orbiculatis; bracteis fuscis; ovariis longe pedicellatis; stylo elongato. *Prope Buchtorminsk.* ♄.

52. S. pallida Ledeb. ill. t. 454. ramulis glaberrimis; fol. linearibus acuminatis integerrimis concoloribus glauco-viridibus glaberrimis; amentis lateralibus sessilibus; bracteis fuscis; ovariis subsessilibus sericeis; stylo nullo. S. caspica Pall. *In ins. Tschuja.* ♄.

53. S. tenuijulis Ledeb. ill. t. 453. ramulis pubescentibus demum glabris; fol. oblongis v. oblongo-linearibus utrinque attenuatis acuminatis apice serratis utrinque tenuissime pilosis; amentis pedunculatis; bracteis latis apice fuscis; ovariis sericeis sessilibus; stylo nullo. *In Sibiria.* ♄.

54. S. arctica Pall. ramulis glabriusculis; fol. obovatis v. ellipticoobovatis apice rotundatis basi in petiolum longissime attenuatis integerrimis subtus glaucis ciliatis; stipulis lanceolatis; bracteis fuscis apice atris; ovariis tomentosis sessilibus. Ledeb. ill. t. 460. *In Sibiria.* ♄.

55. S. sibirica Pall. ross. t. 81. f. 3. ramulis pubescentibus v. glaberrimis; fol. oblongis oblongo-ellipticis acutis v. acuminatis integerrimis margine revolutis subtus glaucis sericeis demum glaberrimis; stipulis ovatis; bracteis fuscis; ovariis sessilibus sericeis; stylo integro brevi. *In Sibiria.* ♄.

56. S. disperma Roxb. fol. ellipticis mucronatis integerrimis utrinque ramulisque sericeo-villosis; squamis masc. 8-andris ovalibus obtusis; germinibus ventricosis sericeis stylo coronatis. *In Ind. or.* ♄.

c. Species americanae.

α. Ovaria glabra.

57. S. angustata Pursh. fol. lanceolatis elongatis acutis basi attenuatis serrulatis glaberrimis subconcoloribus; stipulis semicordatis; amentis glabriusculis. *In Pensylvania.* ♄.

58. S. pedicellaris Pursh. fol. obovato-lanceolatis acutis integerrimis utrinque glabris concoloribus; stigmatibus sessilibus; stipulis nullis; amentis pedicellatis; squamis glabriusculis; germinibus longissime pedicellatis obovato-oblongis. *In Nov. Caesarea.* ♄.

59. S. myricoides Mühl. ramulis rubris glabris; fol. oblongo-lanceolatis acutis basi biglandulosis obtuse serratis glabris subtus glaucis; stipulis ovatis acute glanduloso-serratis; amenti squamis villosis; germinibus longe pedicellatis lanceolatis. *In Am. bor.* ♄.

60. S. lucida Mühl. fol. ovato-oblongis acuminatis-cuspidatis argute serratis utrinque nitidis; stipulis oblongis glanduloso-serratis; amentis subtriandris; squamis lanceolatis lanatis; germinibus longe pedicellatis

glabris; stylo brevissimo. S. cordata Michx. *In Am. bor.* ♄.

61. S. cordata Mühl. fol. cordato-lanceolatis acuminatis argute serratis glabris subtus pallidis; stipulis amplis ovato-subrotundis cartilagineo-serratis; amentis subtriandris squamis lanceolatis lanatis; stylo brevissimo. *In Virginia et Pensylv.* ♄.

62. S. nigra Marsh. fol. lanceolatis utrinque acutis serrulatis glabris concoloribus petiolis et nervo medio supra tomentosis; stipulis exiguis dentatis; squamis oblongis villosissimis sub-4-andris; stylo brevissimo. S. caroliniana Michx. *In Am. bor.* ♄.

63. S. Humboldtiana Willd. fol. linearibus elongatis acuminatis argute-denticulato-serrulatis glabris; amenti masculi squamis 3-dentatis villosis polyandris; germinibus stipitatis. *In Am. austr.* ♄.

64 S. falcata H. et K. fol. linearilanceolatis acuminatis falcatis remote denticulatis glabris; squamis masculis subrotundis dentatis villosis sub-7-andris; germinibus stipitatis. *In Peruvia.* ♄.

65. S. oxyphylla H. et K. fol. lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; squamis masculis subrotundis acutis villosis polyandris; germinibus stipitatis. *In Nor. Hispan.* ♄.

66. S. Bonplandiana H. et K. fol. lanceolatis acuminatis elongatis serrulatis glabris subtus glaucescentibus; squamis subrotundis villosissimis brevissimis sub-6-andris; germinibus stipitatis. *In Mexico.* ♄.

67. S. Uva ursi Pursh. ramis procumbentibus; fol. obovatis integerrimis basi margine glandulosis supra nitidis; stipulis nullis; amentis serotinis laxis; squamis oblongis ciliatis. *In Labrador.* ♄.

68. S. Hookeriana Barrat. in Hook. fl. bor. am. ramis valde robustis pubescentibus junioribus dense tomentoso-lanatis; fol. late obovatis serratis margine planis subtus tomentoso-lanatis; amentis cylindricis crassis; squamis longe densissime lanatis; ovariis longe lanceolatis glaberrimis. *In Am. bor.* ♄.

69. S. adenophylla Hook. ramis robustis lanatis; fol. ovatis basi cordatis acutis subcoriaceis reticulatim venosis argute serratis, serraturis elongatis glanduliferis lana sericea densa obsitis; stipulis glanduloso-serratis; amentis femineis elongatis; caps. glaberrimis. *In Labrador.* ♄.

70. S. Richardsoni Hook. fl. bor. am. t. 182. ramis glabriusculis; fol. ovato-lanceolatis glaberrimis subtus glaucis; junioribus ciliatis; stipulis glanduloso-dentatis; amentis femineis terminalibus subcylindricis; squamis oblongis fuscis longe pilosis; stylo longissimo; stigmatibus recurvis bipartitis. *In Am. bor.* ♄.

β. Ovaria pubescentia.

71. S. conifera Wangenh. fol. oblongo-lanceolatis remote serratis acutis supra glabris subtus tomentosis; stipulis lanatis subdentatis; amentis sericeo-villosis; germinibus lanceolatis. *In Am. bor.* ♄.

72. S. prinoides Pursh. fol. ovali-oblongis acutis remote undulato-serratis glabris subtus glaucis; stipulis semicordatis inciso-serratis; amentis villosis; stylo elongato. *In Am. bor.* ♄.

73. S. fuscata Pursh; ramis annotinis fusco-tomentosis; fol. obovato-lanceolatis acutis subserratis glabris subtus glaucis junioribus pubescentibus; amentis nutantibus; germinibus ovatis sericeis; stigmatibus sessilibus. *In Am. bor.* ♄.

74. S. recurvata Pursh; fol. obovato-lanceolatis acutis integerrimis margine glandulosis glabris subtus glaucis, junioribus sericeis; stipulis nullis; amentis recurvatis; squamis germinibusque villosis; stylo brevissimo. *In Am. bor.* ♄.

75. S. Mühlenbergiana Willd. ramis maculatis; fol. lanceolatis subintegerrimis revolutis subtus rugoso-venosis; stipulis lanceolatis; squamis oblongis margine villosis spice discoloribus; germinibus longe pedicellatis. S. tristis Mühlenb. S. alpina Walt. *In Am. bor.* ♄.

76. S. grisea Willd. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis supra glabris nervo medio tomentoso subtus subsericeis; stipulis linearibus deflexis; squamis pilosis apice atris; stigmatibus sessilibus. S. sericea Mühl. *In Am. bor.* ♄.

77. S. discolor Mühl. fol. oblongis obtusiusculis glabris remote serratis apice integerrimis subtus glaucis; stipulis lanceolatis serratis; germini-

bus lanceolatis subsessilibus. *In Am. bor.* ♄.

78. S. candida Willd. fol. linearilanceolatis longissimis apice obsolete denticulatis supra pubescentibus subtus niveo-tomentosis revolutis; stipulis lanceolatis; squamis longissime villosis. *In Am. bor.* ♄.

79. S. obovata Pursh. fol. obovatis obtusis integerrimis supra glabris subtus sericeo-villosis; stipulis nullis; amentis sessilibus oblongis. *In Am. bor.* ♄.

80. S. paradoxa H. et K. ramulis angulatis pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus glaucis pubescentibus; germinibus stipitatis rostratis. *In Mexico.* ♄.

81. S. longifolia Mühl. fol. linearibus acuminatis elongatis remotissime denticulatis glabris concoloribus; stipulis exiguis lanceolatis; amentis pedunculatis. *In Pensylvania.* ♄.

82. S. vestita Pursh. repens; fol. suborbiculatis integerrimis supra glabris reticulato-venosis, subtus sericeo-villosis; amentis pedunculatis linearibus; germinibus ovatis sessilibus villosis; stylo profunde bipartito. *In Labrador.* ♄.

83. S. Drummondiana Hook. ramis elongatis strictis glabris; fol. obovato-oblongis rigidiusculis integerrimis v. obsoletissime serrulatis margine sucrevolutis; amentis cylindricis compactis; squamis ovato-lanceolatis fuscis longe sericeis; ovariis dense sericeo-nitido-pilosis. *In Am. bor.* ♄.

84. S. villosa Don; ramis foliisque junioribus lana arachnoidea villosis; fol. lato-lanceolatis acutis integerrimis margine revolutis subtus glaucis albo-lanatis; stipulis semicordatis; amentis 2—3-uncialibus ellipticis; squamis oblongo-ovatis fuscis, capsula lanceolata acuminata tomentosa 4-plo brevioribus. *In Am. bor.* ♄.

85. S. Scouleriana Barrat. ramis fuscis subrobustis demum glabris; fol. obovato-oblongis integerrimis subtus argenteo-sericeis; amentis oblongo-cylindricis demum recurvatis densifloris; squamis obovatis nigro-fuscescentibus sericeo-villosis; ovariis ovato-lanceolatis acuminatis sericeis. *In Am. bor.* ♄.

86. S. speciosa Hook. et Arn. ramis densissime flavo-sericeis; fol. oblongo-lanceolatis obovatisve acutis v. acuminatis integerrimis subtus petiolisque niveo-sericeis; stipulis linearilanceolatis fuscis petiolo longioribus; amentis elongatis crassis densissime sericeis; squamis nigrescentibus pilis longis molissimis sericeis; ovariis sericeis. *In Am. bor.* ♄.

87. S. Barrattiana Hook. fl. bor. Am. t. 181. ramis flexuosis cicatrisatis; fol. obovato-oblongis acutis basi cordatis mollibus glanduloso-serrulatis utrinque pubescenti-sericeis; stipulis semiovatis glanduloso-serratis; amentis cylindricis femineis elongatis densifloris pulcherrime sericeis; squamis nigrescentibus longe sericeis stigmatis lobis fissis. *In Am. bor.* ♄.

88. S. rostrata Richard. fol. oblongis acutis integerrimis pubescentibus subtus glaucis; germinibus longe pedicellatis ovato-subulatis tomentosis; stigmate sessili 4-fido. *In Am. arct.* ♄.

---

89. S. japonica Thunb. arborescens; ramis erectis; fol. lanceolatis acuminatis serratis subtus glaucis junioribus villosis. *In Japonia.* ♄.

90. S. integra Thunb. fruticosa; fol. spatbulato-linearibus integerrimis glabris. *In Japonia.* ♄.

91. S. mucronata Thunb. fol. oblongis mucronatis integerrimis glabris subtus glaucis. *In P. b. S.* ♄.

92. S. hirsuta Thunb. fol. ovatis mucronatis integerrimis utrinque hirsutis exstipulatis. *In P. b. S.* ♄.

93. S. cordifolia Pursh; fruticosa humilis; fol. subcordato-ovatis acutiusculis integerrimis reticulato-venosis ciliatis; stipulis semicordatis. *In Labrador.* ♄.

94. S. planifolia Pursh; fruticosa humilis; ramulis laevigatis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis medio serrulatis glaberrimis patulis discoloribus; stipulis nullis. *In Labrador.* ♄.

95. S. Houstoniana Pursh; fruticosa elatior; fol. elongato-lanceolatis serrulatis utrinque glabris concoloribus; stipulis nullis; staminibus ternis v. quinis. *In Virginia et Carolina.* ♄.

96. S. falcata Pursh; fruticosa humilior; fol. lineari-lanceolatis longissimis subfalcatis serrulatis utrin-

que glabris; stipulis semilunatis. *In Virginia et Pensylvania.* ♄.

97. S. tarifolia H. et K. arborea; ramis sericeis pendulis; fol. confertis subdistichis patenti-reflexis linearilanceolatis acutis obsolete denticulatis utrinque sericeis; amentis serotinis diandris. *In Mexico.* ♄.

98. S. magellanica Poir. fruticosa humilis; ramis glabris; fol. linearibus serratis glabriusculis; amentis masc. coaetaneis villosis. *In Patagonia.*

99. S. pedicellata Desf. atl. fol. obovato-oblongis superne rugosis subtus cinereo-tomentosis; capsulis pedicellatis glabris. *In Algeria.* ♄.

100. S. polaris Wahlenb. caule filiformi; fol. obovatis obtusissimis subintegerrimis glabris; amentis pauciforis; germinibus sessilibus tomentosis. *In Spitzbergen.* ♄.

5072. CECROPIA Adans. (1700).

1. C. peltata L. fol. novemlobis, lobis oblongis obtusiusculis, supra hispido-scabris, subtus albo-tomentosis. Lam. ill. t. 800. *In Jamaica.* ♄.

2. C. palmata Willd. fol. palmatolobatis lobis novenis obtusissimis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

3. C. concolor Willd. fol. palmatolobatis; lobis novenis-obovatis acuminatis utrinque glabris. *In Brasilia.* ♄.

4. C. digitata Ten. ♄.

5073. DIDYMELES Thouar. (1810).

1. D. madagascariensis Thouar. hist. ins. afr. t. 3. *In Madagascaria.* ♄. Arbor elata, fol. alternis oblongis.

5074. CLARISIA R. et P. (1798).

1. C. racemosa R. et P. fol. oblongis acuminatis venoso-lineatis; floribus femineis racemosis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 15-ulnaris.

2. C. biflora R. et P. fol. obovatis venosis cum acumine longo; floribus femineis geminis. *In Peruvia.* ♄.

5075. BORYA Willd. (1805).

1. B. cassinoides Willd. foliolis oblongis obtusis petiolatis coriaceis margine revolutis subtus reticulato-venosis glabris. Brown jam. t. 36. f. 3. *In Antillis.* ♄.

2. B. porulosa Willd. fol. oblongo-lanceolatis obtusis sessilibus coriaceis margine revolutis subtus punctatis. Adelia Michx. *In Florida.* ♄.

3. B. lingustrina Willd. fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis subsessilibus submembranaceis. Adelia Michx. *In Illinois.* ♄.

4. B. acuminata Willd. fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis membranaceis serrulatis. Adelia Michx. fl. bor. Am. t. 48. *In Am. bor.* ♄.

5. B. retusa Willd. ramis stipulisque spinescentibus; fol. obovato-oblongis retusis integerrimis subcoriaceis. *In Am. bor.* ♄.

6. B. distichophylla Nutt. gemmis pungentibus; fol. distichis submembranaceis subsessilibus lanceolatis acutis margine scabris. *In Tennessee.* ♄.

5076. TRIADICA Lour. (1790).

1. T. cochinchinensis Lour. fol. ovatis integerrimis obtusis; perianthiis 3-fidis. *In Cochinchina.* ♃.

2. T. chinensis Lour. fol. ovatis acuminatis integerrimis; perianthiis 4-fidis. *In China austr.* ♄.

5077. CERATIOLA Michx. (1801).

1. C. ericoides Michx. ♄. Folia linearia. Gemmulorum floridarum squamae lacunoso-fimbriatae.

5078. FALKONERIA Royle. (1840).

1. F. insignis Royle ill. t. 98. f. 3. sepalis denticulatis; filamentis longioribus. *In Himalaya.* ♄.

2. F. Wallichiana Royle ill. t. 98. f. 3. sepalis integerrimis; filamentis brevioribus. *In Nepalia.* ♄.

TRIANDRIA.

5079. ANTHOCHORTUS Nees. (1840).

1. A. Ecklonii Nees. *In P. b S.* 4. Culmi filiformes tortuosi graciles fasciculatim ramosi.

5080. ANARTHRIA R. Br. (1810).

1. A. scabra R. Br. culmis simplicissimis planis foliisque margine scabris; perianthii masculi foliolis linearibus feminei interioribus minoribus. *In Nov. Holl.* 4.

2. A. laevis R. Br. culmis simplicissimis planiusculis foliisque margine laevibus; perianthii masculi foliolis ovali-lanceolatis, feminei subaequalibus. *In Nov. Holl.* 4.

3. A. gracilis R. Br. culmis simplicissimis compresso-filiformibus foliisque conformibus margine laevibus; spica racemosa divisa; perianthii foliolis subaequalibus lanceolatis carinatis. *In Nov. Holl.* 4.

4. A. pauciflora R. Br. culmis simplicibus ancipiti-filiformibus foliisque subconformi-laevibus; racemo paucifloro raro; pedunc. geminatis inaequalibus bractea spathacea brevioribus. *In Nov. Holl.* 4.

5. A. prolifera R. Br. culmis prolifero-ramosis ancipitibus foliosis; floribus subspicatis subsolitariisve. *In Nov. Holl.* 4.

5081. LYGINIA R. Br. (1810).

1. L. imberbis R. Br. vaginis spathisque imberbibus; fasciculis masculis femineisque multifloris. Schoenodum tenax mas. Labill. t. 229. *In Nov. Holl.* 4.

2. L. barbata R. Br. vaginis spathisque ore barbatis; fasciculis masculis paucifloris; femineis unifloris subsolitariis. *In Nov. Holl.* 4.

3. L.? montevidensis Spr. floribus androgynis; vaginis bracteisque imberbibus; fasciculis multifloris; fructibus longe pedicellatis. *In Montevideo.* 4.

5082. DOVEA Kunth. (1841).

1. D. macrocarpa Kunth; culmis simplicibus; calycibus 6-bracteatis sepalis obtusis. *In P. b. Spei.* 4.

2. D. ebracteata Kunth; culmis simplicibus; calycibus ebracteatis; sepalis acutato-pungentibus. Restio equisetaceus Rchb. *In P. b. Spei.* 4.

3. D. microcarpa Kunth; culmo virgato ramosissimo; calycibus 2—3-bracteatis. *In P. b. Spei.* 4.

5083. LEPYRODIA R. Br. (1810).

1. L. gracilis R. Br. culmis subramosis; vaginis strictis; spicae compositae ramis inferioribus remotiusculis; perianthii foliolis exterioribus brevioribus. *In Nov. Holl.* 4.

2. L. stricta R. Br. culmis simplicissimis; vaginis strictis; spicae compositae ramis subapproximatis; perianthiis subaequalibus. *In Nov. Holl.* 4.

3. L. scariosa R. Br. culmis simplicibus; vaginis laxis; spicae compositae ramis imbricatis divisis; perianthii foliolis interioribus minoribus. L. hermaphrodita Sieb. *In Nov. Holl.* 4.

4. L. hermaphrodita R. Br. culmis simplicibus; vaginis laxis; spicis subsimplicibus; floribus hermaphroditis. Beauv. et Desv. ann. sc. nat. 1828. t. 3. f. 3. *In Nov. Holl.* 4.

5084. RHODOCOMA Nees. (1840).

1. R. ..... Nees. *In P. b. S.* 4.

5085. LOXOCARYA R. Br. (1810).

1. L. cinerea R. Br. *In Nov. Holl.* 4. Culmi aphylli, paniculati, ramulis flexuosis filiformibus; floribus solitariis.

5086. RESTIO L. (1737).

A. Species capenses.

a. Styli duo connati rarissime distincti.

1. Spicae femineae pluriflorae.

1. R. aristatus Thunb. diss. t. 3. f. 4. vaginis margine membranaceis aristatis; spicis terminalibus solitariis; squamis ovato-oblongis aristatis nigro-castaneis aristis rectis; antheris mucronatis. R. squarrosis Lam. ill. t. 804. f. 1. *In P. b. Spei.* 4.

2. R. echinatus Kunth; culmis simplicibus 3-spicatis; spicis aperte vaginatis cylindricis; squamis lanceolato-subulatis recurvo-squarrosis florem paulo superantibus; sepalis exterioribus longioribus; antheris mucronatis. *In P. b. Spei.* ♃.

3. R. ocreatus Kunth; culmis ramosis; vaginis laxis acuminatis; spicis solitariis vel geminis cylindricis; squamis ovatis acuminatis aristatis ferrugineis; sepalis subaequilongis subulatis; stylo elongato. *In P. b. S.* ♃.

4. R. setiger Kunth; culmis ramosis, ramis simplicibus; vaginis arctis hyalinis albo-aridis aristatis; spicis solitariis v. geminis lanceolatis; squamis ovatis ferrugineis margine albidis aristatis; ovario biloculari; stigmatibus elongatis. *In P. b. Spei.* ♃.

5. Lucaeanus Kunth; culmis ramosis ramis erectis; vaginis laxis albo-aridis bifido-aristatis; spicis sessilibus cylindricis; squamis ovatis albo-aridis subaristatis florem aequantibus; sepalis exterioribus acuminatis. R. dichotomus Willd. R. incurvatus Eckl. *In P. b. Spei.* ♃.

6. S. fraternus Kunth; culmis ramosis; ramis patulis; spicis masculis in apice ramorum paucis, cylindricis sessilibus; squamis lato-ovatis castaneis aristatis florem vix superantibus apice subrecurvis. *In P. b. Spei.* ♃.

7. R. fuirenoides Kunth; culmis subramosis, ramis erectis; vaginis arctis bifido-aristatis; spicis spicato-glomeratis; squamis lato-ovatis acuminatis ferrugineis apice recurvis; sepalis lateralibus obtusiusculis. *In P. b. Spei.* ♃.

8. R. laniger Kunth; culmis ramosis; ramis erectis; vaginis arctis apice lanatis; spicis geminis acutis; squamis ovato-oblongis pallide castaneis; sepalis exterioribus acutis. *In P. b. Spei.* ♃.

9. R. Sieberi Kunth; culmis ramosis; vaginis arctis mucronatis; spicis ad ramos 2—3 cylindricis acutis; squamis ovatis ferrugineis mucronatis; sepalis lateralibus obtusiusculis. R. triflorus Sieb. *In P. b. Spei.* ♃.

10. R. Gaudichaudianus Kunth; culmis ramosis ramisque subtilissime punctulatis; vaginis laxis patulo-recurvis apice aridis laceris; spicis cylindricis acutis arcuatis; squamis late ovatis castaneis acutis; sepalis exterioribus acutiusculis. *In P. b. Spei.* ♃.

11. R. venustulus Kunth; culmis ramosis, ramis elongatis erectis, vaginis subaristatis apice lanam emittentibus; spicis paniculatis; squamis late ovatis castaneo-fuscis; sepalis exterioribus obtusis. *In P. b. S.* ♃.

12. R. intermedius Kunth; culmis ramosis ramisque obsolete tuberculatis fastigiatis; vaginis arctis mucronatis; spicis cylindricis acutis subcurvatis paniculatis; squamis ellipticis acutis castaneo-fuscis mucronatis; sepalis exterioribus obtusiusculis. *In P. b. Spei.* ♃.

13. R. vilis Kunth; culmis ramosis tuberculosis; vaginis arctis aridis laceris; spicis masc. cylindricis acutis paniculatis; squamis ovatis subulatis; sepalis exterioribus acutatis. *In P. b. Spei.* ♃.

14. R. macer Kunth; culmis ramosis, ramis subfastigiatis; vaginis arctis bilobo-aristatis; spicis remotis cylindricis ad apices ramorum subternis; sepalis exterioribus scabro-carinatis acutis. *In P. b. Spei.* ♃.

15. R. scoparius Kunth; culmis virgato-ramosissimis; ramis subfastigiatis; spicis solitariis cylindricis; squamis ovatis mucronatis ferrugineis; ovario complanato biloculari; stylo elongato. *In P. b. Spei.* ♃.

16. R. schoenoides Kunth; culmis basi repentibus dense squamosis; ramis elongatis; vaginis acutis subaristatis; spicis oblongis; squamis ovato-acuminatis castaneis margine hyalino; sepalis exterioribus acute subulatis; stylis elongatis. *In P. b. Spei.* ♃.

17. R. triflorus Rottb. ic. t. 2. f. 2. culmis subramosis tuberculosis, sterilibus ramosissimis; vaginis arctis hyalinis laceris aridis; spicis paucis remotis ovato-oblongis; squamis ovatis obtusis fuscis; sepalis lateralibus subulatis. *In P. b. S.* ♃.

18. R. Garnotianus Kunth; vaginis arctis mucronatis; spicis 3 v. plurimis subclavatis acutis; squamis late ovatis mucronatis castaneis; sepalis exterioribus acutis; antheris mucronatis. *In P. b. S.* ♄.

19. R. miser Kunth l. c. culmis simplicibus subcompressis; vaginis arctis mucronatis; spicis 3 sessilibus ellipticis; squamis ellipticis obtusis fuscis;

sepalis exterioribus obtusiusculis. *In P. b. S.* ♄.

20. R. ferrugineus Lk. hb. Berl. culmis ramosissimis virgatis; ramis fasciculatis; vaginis laxis apice hyalinis aristatis; spicis masc. 3—9 cylindricis, fructiferis clavatis; squamis late ovatis acutis fuscis hyalino-marginatis obtusis v. acutis; antheris acutis. *In P. b. S.* ♄.

b. Spicae femineae 1—2-florae.

21. R. tenuissimus Kunth l. c. culmis filiformibus ramosissimis; vaginis arctis sub apice hyalinis; staminibus 2; stylis 2 elongatis inferne connatis; stigmatibus plumosis. *In P. b. S.* ♄.

22. R. rottboellioides Kunth l. c. culmis erecto-ramosis; vaginis rotundato-emarginatis; spicis masculis 4—7, sessilibus adpressis bifloris, femineis 1-floris remotis; stylo elongato, stigmatibus plumosis revolutis. *In P. b. S.* ♃.

23. R. curviramis Kunth l. c. culmis dichotomo-ramosissimis; vaginis laxis apice albo-arido bifido mucronatis; spicis masculis cylindricis; squamis ferrugineis mucronatis; sepalis lateralibus carina superne villosiusculis. *In P. b. S.* ♃.

B. Species anomalae.

Stigmata 3 sessilia distincta villoso-plumosa. Ovarium biloculare.

24. R. xyridioides Kunth l. c. culmis in ramos paucos fastigiatos divisis; vaginis apice in folium erectum desinentibus; spicis 2—10, elliptico-oblongis acutis; squamis ovatis acutis olivaceis; sepalis rigidis acutis; stylis 3. *In P. b. S.* ♃.

25. R. strobilifer Kunth l. c. culmis ramosis fastigiatis; vaginis arctis apice arido bifido-lacero mucronatis; squamis late ovatis castaneis femineis rotundatis hyalino-marginatis; sepalis carina ferrugineo-villosis; capsulis complanatis subrotundis. *In P. b. S.* ♄.

26. R. pachystachyus Kunth l. c. culmis ramosis; vaginis arctis apice arido mucronadis; spicis ellipticis multifloris; squamis obovatis cuspidatis castaneo-fuscis; sepalis lateralibus ferrugineo-villosis; stigmatibus longissimis villosulis. *In P. b. S.* ♃.

27. R. oligostachyus Kunth l. c. culmis ramosis; vaginis arctis obtusis mucronatis; spicis oblongis plurifloris; squamis ovato-oblongis castaneis mucronatis; sepalis rigidis acutis; stigmatibus 3 sessilibus; caps. complanata. *In P. b. S.* ♃.

28. R. Pseudo-leptocarpus Kunth l. c. culmis simplicibus; spicis solitariis v. geminis oblongis sessilibus; squamis laxis ovatis mucronatis fuscis; antheris obtusis muticis; stigmatibus 3 distinctis. *In P. b. S.* ♃.

29. R. callistachyus Kunth l. c. culmis virgato-ramosis; vaginis arctis apice rotundato-subulatis; spicis sessilibus oblongis; squamis ovatis mucronatis fuscis; sepalis exterioribus acutatis; stigmatibus 3 subsessilibus. *In P. b. S.* ♃.

30. R. tetragonus Thunb. culmis ramosis 4-angularibus, ramo sterili ramosissimo folioso; vaginis aristatis subulatis; squamis ovatis acutis fuscis margine hyalinis. *In P. b. S.* ♃.

31. R. polystachyus Kunth l. c. culmis tenuiter ramosis ramis fastigiatis; vaginis arctis mucronulatis; spicis 6—9 remotis sessilibus oblongis; squamis ovato-oblongis mucronatis ferrugineis florem superantibus; sepalis obtusis, carina superne villosis; antheris acutis. *In P. b. S.* ♃.

32. R. spinulosus Kunth l. c. culmis trigonis ramosis punctulatis; vaginis arctis obtusis; spicis sessilibus oblongis vagina acuminata spicam superante instructis; sepalis obtusis carina albido-villosis. *In P. b. S.* ♃.

33. R. compressus Rottb. gr. t. 2. f. 4. culmis ramosis, ramis fastigiatis subcompressis; vaginis arctis longe mucronatis; spicis sessilibus oblongo-lanceolatis; squamis laxe imbricatis oblongis acutis florem duplo superantibus ferrugineis; sepalis rigidis carina ferrugineo-villosis. *In P. b. S.* ♃.

34. R. impolitus Kunth l. c. culmis dichotomo-ramosis, ramosis densissime punctulato-verruculosis; vaginis laxis verruculosis sub apice bifido-mucronatis ferrugineis florem duplo superantibus; sepalis carina superne subtilissime alatis. *In P. b. S.* ♃.

35. R. sulcatus Kunth l. c. culmis simplicibus compressis sulcato-angulatis; spica mascula terminali solita-

ria oblonga; squamis ellipticis mucronatis fuscis; sepalis lateralibus obtusis carina glabris. *In P. b. S.* 4.

* Microstachyae.

36. R. capillaris Kunth l. c. culmis ramosis, ramis filiformibus verruculoso-punctulatis; vaginis arctis mucronatis squamam dorso glabram amplectentibus; spicis masc. paniculatis, femineis 1-floris solitariis; squamis oblongis fuscis, femineis lanceolatis; capsula oblique ovata papyracea. *In P. b. S.* 4.

37. R. depauperatus Kunth l. c. culmis dichotome ramosissimis, ramis compressis fusco-punctulatis; squamis dorso villosis; stylis 2 distinctis, stigmatibus elongatis intus plumosis. *In P. b. S.* 4.

38. R. deplexus Kunth; culmis ramosissimis filiformibus verruculoso-punctulatis subcurvatis; spicis subspicatis rotundatis; squamis late ovatis mucronatis castaneis albo-marginatis; antheris obtusis muticis. *In P. b. S.* 4.

39. R. graminifolius Kunth; culmis ramosissimis; ramis compresso-ancipitibus ferrugineo-punctulatis elongatis; vaginis foliiferis; spicis masculis cylindricis altera sessili spicatis; squamis dorso ferrugineis; antheris obtusis muticis. *In P. b. S.* 4.

40. R. leptostachyus Kunth l. c. culmis ramosissimis; ramis filiformibus elongatis; vaginis sub apice bifido arido longe mucronatis; squamis lanceolatis acutis fuscis; sepalis carina glabris; antheris mucronulatis. *In P. b. S.* 4.

C. Species dubiae.

41. R. alboaristatus Nees; culmo simplici aphyllo enodi compresso; spicis terminalibus ternis; squamis alboaristatis. *In P. b. S.* 4.

42. vaginatus Thunb. culmo subsimplici stricto; vaginis arctis mucronatis; spicis alternis solitariisve; squamis ovato-ellipticis acuminatis; calycibus in carina villosis. R. squarrosus Steud. *In P. b. S.* 4.

43. R. elongatus Thunb. culmo simplici aphyllo laevi; spicis alternis ovatis erectis ramosis; squamis laceris obtusis. *In P. b. S.* 4.

44. R. dubius Thunb. culmo filiformi bifido dichotomove laxo; vaginis arctis mucronato-foliaceis; spicis alternis rarius solitariis; squamis orbiculato-ovatis mucronatis; sepalis carina fulvo-hirsutis. R. monostachyus Steud. *In P. b. S.* 4.

45. R. distichus Rottl. ic. 6. t. 7. f. 5. culmis adscendentibus dichotomo-ramosis teretibus; ramis strictissimis apice monostachyis; spicis oblongis distichis; squamis lanceolatis convoluto-subulatis basi truncatis; sepalis 2 exterioribus navicularibus, carina unius hirsutissima alterius pubescente. *In P. b. S.* 4.

46. R. digitatus Thunb. culmo simplici dichotomove tereti punctulato; ramulis sterilibus fastigiatis rectis; vaginis spathisque subulato-cuspidatis; spicis terminalibus ternis ovalibus squamisque obtusis laevibus. Willdenowia tristachya Spr. *In P. b. S.* 4.

47. R. quinquefarius Nees; culmo decumbente dichotomo laevi; vaginis herbaceo-cuspidatis; spiculis paucis solitariisve approximatis appressis oblongis; squamis ovatis obtusiusculis submucronatis inflatis 5-fariis. *In P. b. S.* 4.

48. R. dichotomus L. culmo basi folioso simplici dichotomove; vaginis apice membranaceis infra apicem mucronatis; spicis 1 — 6 oblongis acutis appressis; squamis imbricatis obtusis cum mucronulo infra apicem. R. vimineus Rottl. ic. t. 2. f. 1. *In P. b. S.* 4.

49. R. pauciflorus Poir. culmis ramosis foliosis floriferis; spiculis subglomeratis raris terminalibus; squamis imbricatis ovalibus obtusis. *In P. b. S.* 4.

50. R. debilis Nees; culmo filiformi dichotomo tereti punctulato; vaginis convolutis setaceo-acuminatis; spiculis ternis sessilibus pauciforis sub anthesi cuneiformibus; squamis ovatis obtusiusculis. Thamnochortus debilis Spr. *In P. b. S.* 4.

51. R. multiflorus Spr. culmo ramosissimo; ramis fasciculatis omnibus spicigeris; vaginis apice membranaceis bifidis lacerisve spicis singulis 4-nis ovato-oblongis appressis; squamis ovatis subulato-acuminatis. *In P. b. S.* 4.

52. R. acuminatus Thunb. culmo simplici aphyllo; panicula erecta;

squamis aristatis; sepalis concavis ovatis obtusis minimis. *In P. b. S.* 2.

53. R. nutans Thunb. culmo simplici aphyllo; spicis oblongis cylindricis cernuis; squamis laceris acuminatis. *In P. b. S.* 2.

54. R. fruticosus Thunb. culmo simplici folioso; panicula composita; squamis scariosis laceris. *In P. b. S.* ♄.

55. R. cuspidatus Thunb. culmo ramoso folioso tereti; stipulis scariosis; squamis aristatis. *In P. b. S.* 2.

56. R. squamosus Thunb. culmo ramoso tereti; ramis alternis squamosis; spicis globosis erectis; sepalis 3-gonis acutis glabris. *In P. b. S.* 2.

57. R. glomeratus Thunb. culmo dichotomo aphyllo laevi; panicula glomerata; squamis ovatis acutis flavescentibus fusco-irroratis glabris. *In P. b. S.* 2.

58. R. simplex Thunb. culmis simplicibus filiformibus tenuissime striatis; spicis alternis solitariis et aggregatis breve pedunculatis; squamis ovatis concavis sub apice carinatis acuminatis. *In P. b. S.* 2.

59. R. lucens Poir. culmis compressis; ramis angulatis; panicula diffusa; spiculis oblongis lutescentibus; squamis marginibus scariosis. *In P. b. S.* 2.

II. Species novaehollandicae. Flores dioici. Stam. 2—3. Stylus 2—3-partitus. Caps. 2—3-locularis 2—3-loba angulis dehiscens.

a. Culmus simplex.

60. R. monocephalus R. Br. culmis teretibus hinc sulcatis monostachyis; medio vagina subsolitaria laxa; amento ovato; squamis obtusis; perianthiis 6-glumis; stylo bipartito. *In Nov. Holl.* 2.

61. R. deformis R. Br. culmis teretibus striatis paucifloris; vaginis strictis acuminatis; amentis alternis subpedunculatis ovatis; squamis aristato-acuminatis; calyce 5-sepalo. *In Nov. Holl.* 2.

62. R. laxus R. Br. culmis teretibus striatis paucifloris; vaginis laxis obtusis; amentis alternis ovatis; squamis aristato-acuminatis; calyce 6-sepalo; stylo 3-partito. *In Nov. Holl.* ♄.

63. R. australis R. Br. culmis teretibus laevissimis; vaginis obtusis; spica multiflora; bracteis amento ovato longioribus; squamis acuminato-aristatis margine lanatis; calyce fem. 4-sepalo; stylo bipartito. *In Nov. Holl.* 2.

64. R. patens R. Br. culmis teretibus laevibus; vaginis strictis obtusis; spica multiflora ramosa; bracteis amento subgloboso brevioribus; squamis aristatis nudis; calyce 6-sepalo. *In Nov. Holl.* 2.

65. R. gracilis R. Br. culmis teretibus laevibus; vaginis strictis obtusis; spica multiflora subcomposita; amentis cylindricis acutis bracteas superantibus; squamis aristatis; sepalis 4; stylo bipartito. *In Nov. Holl.* 2.

66. R. complanatus R. Br. culmis compressis; vaginis strictis; racemo simplici v. ramoso; amentis erectis masculis ovatis femineis oblongis utriusque squamis lanceolatis aristatis; calyce 4-sepalo; stylo bipartito. *In Nov. Holl.* 2.

67. R. tremulus R. Br. culmis compressis; paniculae ramis umbellatis capillaribus simplicissimis; amentis pendulis globosis; squamis acuminatis; sepalis 6 nudis; stylo bipartito. *In Nov. Holl.* 2.

68. R. applanatus R. Br. culmis compressis; paniculae ramis divisis; mascula laxa pendula; feminea congesta; amentis subglobosis; squamis acutiusculis; calyce 6-sepalo; stylo tripartito. *In Nov. Holl.* 2.

69. R. Brownei R. Br. culmis teretibus laevibus; panicula simplici; pedicellis subumbellatis capillaribus indivisis; amentis nutantibus ovali-oblongis; squamis acutissimis; sepalis 5 inaequalibus, 3 interioribus obtusis spathulatis. *In Nov. Holl.* 2.

70. R. cinerascens R. Br. culmis teretibus cinerascentibus; panicula simplici pauciflora; pedicellis tomentosis; amentis pendulis ovalibus; squamis ellipticis mucronatis; sepalis 6 acutiusculis. *In Nov. Holl.* 2.

71. R. diffusus Spr. culmis teretibus glabris; panicula effusa, ramis divisis; amentis pendulis ovalibus acutis; squamis inferioribus ovatis submuticis acuminatis; sepalis 6 acutis. R. laxus R. Br. no. 12. *In Nov. Holl.* 2.

72. R. tropicus R. Br. culmis teretibus; panicula effusa; ramis ramulisque alternis; amentis subsessilibus ovalibus; squamis omnibus acuminatis nitentibus; sepalis 5 acutis. *In Nov. Holl.* ♃.

73. R. microstachyus R. Br. culmis teretibus cinerascentibus; panicula effusa laxa; ramis divisis; amentis pauciforis; squamis acuminatis; perianthiis masculis 5 glaucis acutis. *In Nov. Holl.* ♃.

2. Culmus ramosus.

74. R. clavatus R. Br. culmis ramosis filiformibus; paniculis effusis tremulis; ramis parum divisis simplicibusque; amentis pendulis oblongo-clavatis; squamis ovatis acutis; sepalis 6. *In Nov. Holl.* ♃.

75. R. fastigiatus R. Br. culmis supra paniculatis fastigiatis; ramulis compressis spiciferis; amentis ovalibus, lateralibus sessilibus; bracteis cucullatis; squamis ovatis obtusis; sepalis 5 subaequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

76. R. dimorphus R. Br. culmis supra paniculatis; vaginis laxis mucronulatis; ramulis spicatis; amentis distantibus subsessilibus ovatis; squamis acuminatis margine pubescentibus; sepalis 6; capsulis 3-locularibus. *In Nov. Holl.* ♃.

77. R. crispatus R. Br. culmis supra paniculatis; ramulis flexuosis; amentis alternis subpedunculatis; squamis ovatis mucronulatis nudis; sepalis 6-glumis. *In Nov. Holl.* ♃.

78. R. sphacelatus R. Br. culmis paniculatis glabris; ramis compressis flexuosis uncinatisque; vaginis sphacelatis obtusissimis mucronulatis margine ciliatis; amentis terminalibus solitariis ovatis; squamis ovalibus mucronulatis; sepalis 6. *In Nov. Holl.* ♃.

79. R. pubescens R. Br. culmis ramosis; ramis alternis paniculatis pubescentibus curvatis; amentis terminalibus subaggregatis squamisque ovatis obtusiusculis nudis, sepalis 6 aequalibus. *In Nov. Holl.* ♃.

80. R. fascicularis R. Br. culmis teretibus; vaginis ore barbatis; ramis alternatim fasciculatis simplicissimis strictis, sterilibus subulatis: fertilibus monostachyis; amentis ovalibus paucifloris. *In Nov. Holl.* ♃.

81. R. lateriflorus R. Br. culmis ramosis vaginis ore sublanatis mucronatis; amentis sessilibus distantibus paucifloris; squamis mucronatis; sepalis 6. Calorophus elongata Labill. nov. Holl. t. 228. Lepyrodia Spr. *In Nov. Holl.* ♃.

82. R. flexuosus R. Br. culmis ramosissimis: ramis flexuosis; vaginis mucronatis ore lanatis nunc ramis sterilibus fasciculatis brevissimis; amentis pauciforis terminalibus; squamis mucronatis; sepalis 6. *In Nov. Holl.* ♃.

83. R. tetraphyllus Labill. l. c. t. 226 et 227. culmis semiteretibus; vaginis obtusis; ramulis sterilibus alternatim fasciculatis dichotomis subsetaceis; panicula terminali composita; amentis pedunculatis globoso-ovatis; squamis acuminatis; sepalis 4—6. *In Nov. Holl.* ♃.

5087. SCHOENODUM Labill. (1806).

1. S. tenax Labill. t. 229. excl. planta masc. spicis femineis 5—8 approximatis in ramo geminis altera sessili altera pedunculata; squamis ovatis acuminato-subulatis subsquarrosis; sepalis lateralibus alatis. Leptocarpus R. Br. Restio gracilis Sieb. *In Nov. Holl.* ♃.

2. S. simplex Kunth; spicis fem. crebris in spicam compositam dispositis oblongis pluriforis; ramis sub-3-stachyis appressis basi vaginatis; squamis ovato-ellipticis apice rotundatis mucronatis arctis; sepalis lateralibus apteris. Restio Forst. Leptocarpus R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

3. S. scariosum Kunth; panicula coarctata simplici; amentis spicatis imbricatis ovatis; squamis acuminatis axillis barbatis; perianthii glumis interioribus margine lanatis; culmo simplicissimo. Leptocarpus R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

5088. STABEROHA Kunth. (1841).

1. S. imbricata Kunth syn. III. p. 442. spicis solitariis squamis ovatis superne angustatis obtusis subsquarrosis; sepalis exterioribus lateralibus acutis carina late alatis ala inferne retrorsum inciso-lobata. Restio

imbricatus Thunb. diss. f. 1. Leptocarpus R. Br. *In P. b. S.* 24.

2. S. stenoptera Kunth l. c. spicis geminis; squamis ovatis apicem versus acuminatis squarrosis; sepalis exterioribus lateralibus apice emarginatis dorso anguste alatis, ala integra. *In P. b. S.* 24.

3. S.? distachya Kunth; spicis geminis; squamis oblongo-lanceolatis acutis mucronatis; sepalis exterioribus lateralibus apice libero subulato, carina latissime alata, ala integra. Restio Rottb. ic. t. 3. f. 5. Leptocarpus R. Br. *In P. b. S.* 24.

5089. CALOPSIS Desv. (1828).

1. C. paniculata Desv. ann. sc. nat. 1828. t. 3. f. 2. culmis paniculato-ramosissimis; ramis teretibus erecto-patulis, nonnullis sterilibus ramosissimis et foliosis; vaginis aridis bifidis lamellato-laceratis; spicis paniculatis; squamis mucronatis ferrugineis apice margineque arido-albidis; fructibus 3-costatis. Restio Rottb. ic. t. 2. f. 3. *In P. b. S.* 24.

2. C. triticea Kunth l. c. culmis subdichotomo-ramosis, his elongatis; vaginis apice arido bifido et laceratomucronatis; spicis 2—7 approximatis oblongis; squamis ovato-oblongis acutis ferrugineis florem superantibus; sepalis obtusis lateralibus carina villosis; stigmatibus 3 distinctis sessilibus. Restio Rottb. ic. t. 3. f. 1. *In P. b. S.* 24.

3. C. festucacea Kunth. l. c. culmis ramosis; ramis solitariis; vaginis laxis curvato-patulis eroso-truncatis; spicis paniculatis sessilibus obovatis; squamis ovato-oblongis subulatis patulis castaneis; sepalis lateralibus carina piloso-hirsutis; fructibus 3-angularibus, angulis tumidis. *In P. b. S.* 24.

4. C. hirtella Kunth l. c. culmis ramosis ramisque hirtellis; vaginis laxis apertis patulis oblongis aristatis; paniculis simplicissimis strictis; spicis oblongo-cylindricis acutis; squamis late ovatis ferrugineis; sepalis exterioribus carina hirsuto-pilosis. *In P. b. S.* 24.

5. C. peronata Kunth; culmis ramosis; vaginis laxis patulis mucronatis; paniculis simplicissimis strictis; spicis lanceolato-cylindricis acutis; squamis apice hyalino-marginatis mucronatis; sepalis exterioribus in carina pilosis; antheris subaristatis. *In P. b. S.* 24.

6. C. oxylepis Kunth l. c. culmis ramosis; vaginis laxis apertis obtusis mucronatis; spicis spicatis inferioribus geminatis altera sessili; squamis castaneo-fuscis hyalino-marginatis mucronatis; sepalis obtusis, carina extus hirsuto-pilosis. *In P. b. S.* 24.

7. C. incurvata Kunth; culmis diffusis teretibus fertilibus elongatis, sterilibus ramosissimis foliosis; vaginis laxis recurvo-patulis aristatis; spiculis spicatim approximatis cylindricis; squamis late ovatis apice rotundato-acutis stramineo-fuscescentibus florem duplo superantibus; sepalis obtusis carina externe villosulis; antheris acutiusculis. Restio Thunb. R. vimineus Rottb. ic. t. 2. f. 1. *In P. b. S.* 24.

5090. THAMNOCHORTUS R. Br. (1810).

1. T. platypteris Kunth syn. III. p. 429. culmis simplicibus; vaginis arctis acutis; spicis 2—3 sessilibus obovatis; squamis ovato-lanceolatis acutis pallide ferrugineis margine hyalinis; sepalis lateralibus latissime alatis; fructibus lenticulari-compressis rostratis. *In P. b. S.* 24.

2. T. Ecklonianus Kunth l. c. rhizomate repente; culmis caespitosis teretibus lepidoto-punctulatis; simplicibus v. inferne ramosissimis; vaginis apice laceratis fuscis; squamis ovato-lanceolatis subulatis ferrugineis; sepalis exterioribus carina late alatis. *In P. b. S.* 24.

3. T. scariosus R. Br. culmis ramosis dense albo-tomentosis; ramis sterilibus ramosissimis foliosis hirsutis; squamis ovato-lanceolatis acutis ferrugineis; sepalis exterioribus lateralibus late alatis; fructibus oblique oblongis obsoletissime punctulatis. Restio Thunb. T. capensis Berg. cap. t. 5. f. 8. *In P. b. S.* 24.

4. T. argenteus Kunth; culmis simplicibus v. ramosis dense molliter sericeo-tomentosis; ramis sterilibus ramosissimis villo destitutis; vaginis arctis mucronatis; spicis pendulis;

squamis ovato-lanceolatis subulatis ferrugineis; sepalis exterioribus carina angustissime alatis. Restio Thunb. *In P. b. S.* 4.

5. T. consanguineus Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis apice laceratis; panicula ramosa cymosa; ramis flaccidis; squamis lanceolatis acutis fuscis; sepalis exterioribus anguste alatis. *In P. b. S.* 4.

6. T. bromoideus Kunth; culmis ramosis; ramis elongatis erectis; vaginis acutis apice laceratis; spicis cylindricis multifloris; squamis ovato-lanceolatis acutis ferrugineis; sepalis exterioribus carina angustissime alatis reliquis brevioribus. *In P. b. S.* 4.

7. T. dichotomus R. Br. culmis fertilibus simplicibus, sterilibus ramosissimis; vaginis arctis mucronatis, floralibus apice lamellato-laceratis; panicula cymosa; spicis oblongis paucifloris; squamis ovato-oblongis acutis subulatis castaneis margine albido; sepalis exterioribus subulatis; antheris mucronatis. Restio Rottb. ic. t. 1. f. 1. R. vimineus L. R. nutans Thunb. *In P. b. S.* 4.

8. T. modestus Kunth; culmis simplicibus vaginis arctis lamellato-laceris hyalino-aridis; panicula terminali cymosa, ramis flaccidis; squamis ellipticis sub apice obtuso obsoletissime mucronatis castaneo-fuscis margine albidis; sepalis exterioribus apteris; antheris mucronulatis. *In P. b. S.* 4.

9. T. floribundus Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis mucronatis, lamellato-laceris; panicula terminali composita; spicis oblongis paucifloris; squamis ovato-oblongis acutis castaneis margine albidis; sepalis exterioribus mucronatis angustissime alatis. *In P. b. S.* 4.

10. T. giganteus Kunth; culmis simplicibus inferne sterilibus fasciculatis capillaceo-ramosissimis foliosis instructis; vaginis arctis apice irregulariter laceris; panicula terminali composita; squamis ovato-ellipticis obtusis castaneis; sepalis exterioribus lateralibus apteris. *In P. b. S.* 4.

11. T. robustus Kunth; culmis virgato-ramosissimis ramis subfastigiatis omnibus sterilibus; vaginis arctis subulatis; panicula oblonga conferta; spicis subsessilibus ovato-ellipticis; squamis late ovatis acuminatis castaneis margine albidis; sepalis exterioribus apteris glabris; antheris muticis. *In P. b. S.* 4.

12. T. virgatus Kunth; culmis virgato-ramosissimis ramis omnibus sterilibus fastigiatis; vaginis arctis subulatis; panicula solitaria conferta, ramis fasciculatis; squamis late ovatis obtusis muticis ferrugineis apice margineque hyalino-albidis; sepalis apice rotundatis apteris; antheris muticis. Restio Rottb. ic. t. 1. f. 2. Elegia paniculata Pers. *In P. b. S.* 4.

13. T. strictus Kunth; culmis simplicibus strictis; vaginis arctis mucronatis; panicula terminali simplici oblonga; ramis subfasciculatis; spicis ovato-ellipticis multifloris; squamis late ovatis acuminatis castaneis margine albidis; sepalis exterioribus acutis apteris; antheris apice attenuatis muticis. *In P. b. S.* 4.

14. T. scirpoides Kunth; culmis simplicibus strictis; vaginis arctis acute mucronatis; panicula-ramosa conferta; ramis fasciculatis; spicis subrotundo-ellipticis; squamis ovatis acutis fuscescentibus apice margineque albidis; sepalis lateralibus obtusis apteris; antheris acutis. *In P. b. S.* 4.

15. T. aemulus Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis mucronatis; pedunculis tribus e summa vagina pendulis; spicis obovato-turbinatis apice rotundatis multifloris; squamis oblongis acutis flore duplo longioribus; antheris acutis aristulatis. *In P. b. S.* 4.

16. T. cernuus Kunth; culmis simplicibus; vaginis arctis acuminatis; pedunculis 1—2 e summa vagina pendulis uno 2-altero 1-stachyo; spicis obovatis; squamis ferrugineis oblongis obtusis subcucullatis; sepalis exterioribus acutis apteris; antheris mucronulatis. Restio Thunb. diss. f. 2. *In P. b. S.* 4.

17. T. umbellatus Kunth; culmo simplici aphyllo; spicis umbellatis ovatis; squamis oblongis obtusis. Thunb. diss. no. 5. f. 3. *In P. b. S.* 4.

18. T. spicigerus R. Br. culmis simplicibus; spicis subcylindricis 6-gonis masculis effusis, femineis racemosis majoribus; squamis apice patulis concavis acuminatis, femineis late lanceolatis acutis; sepalis exterioribus apteris. Thunb. diss. f. 5, 6. *In P. b. S.* 4.

19. T. micans Kunth; culmo ramoso monophyllo punctulato-micante; vaginis arctis herbaceo-cuspidatis; spiculis lanceolatis spicatis in ramis paniculae nutantibus; squamis ovatis mucronatis. Restio Nees. *In P. b. S.* 4.

5091. LEPTOCARPUS R. Br. (1810).

1. L. aristatus R. Br. fasciculis alternis superioribus aggregatis; squamis subbifloris; sepalis 3 exterioribus subulatis cartilagineis interioribus brevioribus muticis lineari-oblongis; culmo simplicissimo. *In Nov. Holl.* 4.

2. L. elatior R. Br. paniculae ramis divisis; fasciculis capitato-spicatis; bracteis ovatis; calycibus femineis subaequalibus margine tenuissime pubescentibus; culmo tereti simplici. *In Nov. Holl.* 4.

3. L. ramosus R. Br. paniculae ramis divisis; fasciculis capitatis; calycis sepalis interioribus margine dense lanatis; culmo ramoso. *In Nov. Holl.* 4.

4. L. spathaceus R. Br. spicis parum divisis paniculatisve; sepalis mucronatis nudis; pericarpiis nucamentaceis; culmis subramosis teretiusculis; vaginis subulato-mucronatis. *In Nov. Holl.* 4.

5092. ELEGIA Thunb. (1799).

1. E. deusta Endl. culmis simplicibus; panicula simplicissima conferta subsecunda; sepalis interioribus, oblongo-lanceolatis subfalcato-curvatis exterioribus ovatis mucronatis carina villosulis. Chondropetalum Rottb. ic. t. 3. f. 2. Restio tectorum L. R. Chondropetalum Zeyh. *In P. b. S.* 4.

2. E. nuda Endl. culmis simplicibus; panicula glomerata spicaeformi denudata, ramis adpressis; bracteis late obovatis; sepalis interioribus ovatis acutis, exterioribus apice uncinato-inflexis; ovario 3-loculari; stylis 3 brevissimis. Chondropetalum Rottb. ic. t. 3. f. 3. Restio Zeyh. *In P. b. S.* 4.

3. E. racemosa Pers. culmis simplicibus teretibus farctis; vaginis deciduis; panicula ramosa spicaeformi, ramis erecto-adpressis; bracteis ovato-orbicularibus; sepalis fem. ovato-oblongis obtusis, lateralibus carina subtilissime serrulato-scabris. Restio Lam. ill. t. 804. f. 1. *In P. b. S.* 4.

4. E. juncea L. culmis simplicibus teretibus farctis; vaginis deciduis; panicula ramosa spicaeformi; sepalis masc. interioribus obovato-oblongis exteriora rotundato-ovata acuta 4-plo superantibus. Restio Zeyh. *In P. b. S.* 4.

5. E. thyrsifera Pers. culmis simplicibus teretibus farctis; panicula ramosa spicaeformi; bractea suborbiculari apice rotundata; sepalis masculis obtusis navicularibus, interior. oblongis exterior. ovatis, femineis obtusis glabris; stigmatibus plumosis, recurvatis. Restio erectus Thunb. R. thyrsifer Rottb. ic. t. 3. f. 4. Lam. ill. t. 804. f. 3. *In P. b. S.* 4.

6. E. fistulosa Kunth syn. 3. p. 467. culmis simplicibus fistulosis; panicula strobiliformi; vaginis spathaeformibus ovato-oblongis acutis; sepalis elliptico-oblongis obtusis navicularis-carinatis; ovariis pyriformibus triquetris; stigmatibus intus villosis recurvatis. *In P. b. S.* 4.

7. E. parviflora Kunth; culmis simplicibus filiformibus farctis; vaginis apertis deciduis; paniculis strobiliformibus; vaginis oblongis papyraceo-membranaceis pallide ferrugineis; sepalis obtusis masculis exterioribus brevioribus; fructu pyriformi stigmate triplici recurvato villoso coronato. Restio Thunb. *In P. b. S.* 4.

8. E. Dregeana Kunth; culmis simplicibus teretibus farctis; vaginis remotissimis convolutis; paniculis confertis; sepalis acuminato-subulatis masculis hispido-scabris, fem. punctato-asperis. *In P. b. S.* 4.

9. E. panicoides Kunth; culmis verticillato-ramosis; vaginis culmeis late lanceolatis acuminatis; panicula valde ramosa verticillata; sepalis glabris externis fere 3-plo brevioribus subrotundo-ovatis mucronatis interioribus elliptico-oblongis acutis; antheris longiuscule mucronatis. *In P. b. S.* 4.

10. E. verticillaris Kunth; culmis ramosis; ramis verticillatis; vaginis lato ovato-lanceolatis acuminatis deciduis; panicula valde ramosa verticillata conferta nuda; bracteis masc. rotundatis fem. acutis; stigmatibus revolutis plumosis. Restio Thunb. diss.

f. 7. R. equisetaceus Steud. *In P. b. S.* 4.

11. E. propinqua Kunth; culmo subsimplici; floribus spicatis secundis; spathis ovatis acutis flore brevioribus subcartilagineis; sepalis masculis exterioribus dimidio minoribus. Restio. *In P. b. S.* 4.

12. E. asperiflora Kunth; culmo subramoso; floribus spicatis, spicis glomeratis; spathis ovato-cuspidatis flores superantibus perianthiisque punctis rubris exasperatis margine membranaceis fusco-variis. Restio Zeyh. *In P. b. S.* 4.

13. E. mucronata Rchb. culmo simplici; spicis glomeratis; spathis propriis subulatis flore multo minoribus, communibus amplis cuspidatis convolutis; sepalis exterioribus brevissimis orbiculatis. Restio Zeyh. *In P. b. S.* 4.

14. E. grandis Zeyh. culmo subramoso; spathis propriis ovato-lanceolatis subulatis, communibus oblongis mucronatis convolutis; sepalis exterioribus lanceolatis minimis, femineis interioribus spathulatis. *In P. b. S.* 4.

5093. CHAETANTHUS R. Br.

1. C. leptocarpoides R. Br. *In Nov. Holl.* 4. Culmi aphylli vaginati, vaginis fissis. Fasciculi spicati.

5094. WILLDENOWIA Thunb. (1799).

1. W. teres Thunb. act. Holm. 1790. t. 2. f. 2. dichotome ramosa; vaginis arctis hyalinis mucronatis; spicis fem. nudis solitariis; squamis ovato-ellipticis acuminatis; nuce ovata laevi nigra; stipite cupulari 6-partito. *In P. b. S.* 4.

2. W. striata Thunb. l. c. t. 2. f. 1. dichotome ramosa; ramis striatis; vaginis laxis mucronato-aristatis aridis; spicis fem. solitariis nudis; squamis lanceolatis nudis; stigmatibus brevibus tomentosis; stipite cupulari 6-partito. *In P. b. S.* 4.

3. W. arescens Kunth l. c. p. 454. dichotome ramosa, ramis laevibus; vaginis laxis apice aridis hyalinis aristatis; vagina florali duplici; squamis oblongis subulatis; fructu disco stipitiformi crasso profunde sulcato suffulto. *In P. b. S.* 4.

4. W. Lucarana Kunth; dichotome ramosa; ramis laevibus; vaginis laxis subulatis; spicis fem. 3 in apice ramorum; squamis oblongis acuminatis; fructu fusco-olivaceo apice bituberculato viride disco cupulari 6-partito suffulto. *In P. b. S.* 4.

5. W. fimbriata Kunth; vaginis margine laciniato-fimbriatis; spicis femineis 3 sessilibus, vaginis floralibus laciniato-fimbriatis triplo longioribus involutis; stigmatibus 2 densissime et longe villosis; fructu apice ruguloso disco trilobo. *In P. b. S.* 4.

6 W. compressa Thunb. act. 1790. t. 2. f. 3. culmis dichotomis, ramis virgatis; vaginis ovatis acuminatis margine membranaceo; stylo elongato; stigmatibus 3 plumosis; nuce compresso-ancipiti cinerea. *In P. b. S.* 4.

7. W. Ecklonii Endl. culmo dichotomo, ramis fastigiatis; vaginis oblongis coriaceis fuscis aristatis albo-marginatis; inflorescentia mascula alba racemosa densa; sepalis lineari-filiformibus. *In P. b. S.* 4.

5095. CANNOMOIS Beauv. (1828).

1. C. cephalotes Beauv. ann. sc. nat. 1828. t. 1. f. 1. culmis virgato-racemosis; spicis femineis in ramis solitariis nudis; squamis ovatis acuto-subulatis margine hyalino-membranaceis; stylis 2 elongatis intus stigmatiferis. *In P. b. S.* 4.

2. C. simplex Kunth; culmis simplicibus; spicis femineis in apice culmi 3—4 sessilibus remotis, singulis vagina florali spathiformi suffultis; stylis apice villosis. *In P. b. S.* 4.

5096. CERATOCARYON Nees. (1832).

1. C. argenteum Nees. Restio W. *In P. b. S.* 4. Panicula ramosissima conferta. Bracteae stramineae. Sepala 6 basi connata 1-nervia graminea.

5097. MESANTHUS. (1840).

1. M. macrocarpus Nees; Restio elegans Poir. Willdenowia compressa Thunb. *In P. b. S.* 4. Culmi aphylli

ramosis ramis tereti-compressis. Inflorescentia paniculata bracteis magnis tecta.

5098. CUCULLIFERA Nees. (*1840*).

1. C. *dura* Nees; Restio acuminatus Thunb. *In P. b. S.* 4. Inflorescentia masc. paniculata. Spiculae femineae alternae in apice culmi sessiles.

5099. HYPOLAENA R. Br. (*1810*).

1. H. fastigiata R. Br. culmis ramosis teretibus striatis cinerascentibus; ramis subfastigiatis; perianthii fructiferi glumis ovalibus. *In Nov. Holl.* 4.

2. H. excelsa R. Br. culmis ramosis teretibus laevibus ramis alternis simplicissimis; perianthii fructiferi glumis subrotundis. *In Nov. Holl.* 4.

3. H. laxiflora Nees; culmis ramosis teretibus punctato-exasperatis; ramis serpentibus fastigiatis; perianthii fructiferi valvulis minutis linearibus; spiculis masculis sub-4-floris. *In P. b. S.* 4.

5100. HYPODISCUS Nees. (*1836*).

1. H.? aristatus Nees. *In Nov. Holl.* 4. Vaginae rigidae coloratae muticae. Spiculae squamis rigidis acutis aristatis.

5101. LEUCOPLOEUS Nees. (*1836*).

1. L. argenteus Nees. *In P. b. S.* 4. Spiculae masculae paniculatae, femineae paucae spicatae.

5102. BOECKHIA Kunth. (*1841*).

1. B. striata Kunth; culmis sulcato-striatis; spicis solitariis v. geminis; ovariis fructibusqus laevibus. *In P. b. S.* 4.

2. B. laevigata Kunth; culmis laevibus; spicis femineis 6—7 in apice culmi approximatis; ovariis tuberculatis. *In P. b. S.* 4.

5103. ANTHOBOLUS R. Br. (*1810*).

1. A. filifolius R. Br. fol. filiformibus ramisque laxis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. A. trigueter R. Br. fol. subulatis semiteretibus undique patentibus; ramulis angulatis strictis. *In Nov. Holl.* 4.

5104. VALLISNERIA L. (*1747*).

1. V. spiralis L. scapo femineo spirali; fol. nutantibus linearibus obtusis apice serrulatis. Mich. gen. t. 10. Hook. Bot. Misc. III. t. 23, 24. Jacq. Ecl. t. 1. V. Jacquiniana Spr. *In Europ. Asia et Am.* 4.

2. V. nana R. Br. fol. linearibus acutis integerrimis; scapo fem. spirali. *In Nov. Holl.* 4.

3. V. Physidum Juss. fol. ensiformibus glabris; scapo recto crasso brevi; floribus masc. 6-andris. *In Cochinchina.* 4.

4. V. alternifolia Roxb. caulescens fol. lineari-lanceolatis alternis denticulato-serratis; floribus sessilibus. Hook. misc. II. t. 11. *In Ind. or.* 4.

5105. EMPETRUM L. (*1747*).

1. E. nigram L. procumbens; fol. ovali-oblongis laevibus margine ramulisque glandulosis; baccis nigris. E. B. t. 526. Schk. t. 318. *In Europa et Asia.* ♄.

2. E. rubrum Vahl; procumbens; ramulis pubescentibus; fol. oblongis margine revolutis supra scabriusculis. *Ad fretum Magell.* ♄.

3. E. album L. erectum; ramulis pubescentibus; fol. linearibus margine revolutis supra scabriusculis. Corema Don. *In Lusitania.* ♄.

5106. CONCEVEIBUM Rich. (*1824*).

1. C. ovatum Rich. Arbor. fol. alternis petiolatis ovato-oblongis denticulatis subtus incanis; floribus spicatis, axi trigono carnoso. Aubl. guj. f. . . *In Gujana.* ♄.

2. C. javanense Blume. *In Java.* ♄.

5107. TRICERASTES Presl. (1835).

1. T. glomerata Presl. *In California.* ♄. Herba fol. alternis trisectis serratis; floribus axillaribus glomeratis viridibus.

5108. PUTRANJIVA Wall. (1824).

1. P. Roxburghii Wall. Royle ill. t. 38. Rheede 7. t. 59. *In Ind. or.* ♄. Arbor ligno duro albido; fol. alternis petiolatis oblongo-lanceolatis serratis glabris; stipulis minutis villosis.

TETRANDRIA.

5109. DRYPETES Vahl.

1. D. alba Poit. fol. oblongo-lanceolatis acutis remote denticulatis. *In ins. Testudinum.* ♃.

2. D. glauca Vahl; fol. obovato-oblongis integerrimis coriaceis. *In Portorico.* ♄.

3. D. bengalensis Spr. fol. obovatis obtusiusculis integerrimis membranaceis. Bessera inermis Spr. pug. *In Bengalia.* ♄.

5110. OLMEDIA R. et P. (1800).

1. O. aspera R. et P. fol. oblongis obliquis acuminatis dentatis crenatisque. *In Peruvia.* ♄.

2. O. laeris R. et P. fol. oblongis acuminatis integerrimis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 3-ulnaris.

5111. BROUSSONETIA Vent.

1. B. papyrifera Vent. inermis fol. subcordatis lobatis et indivisis. Duham. arb. 16. t. 5. Morus papyrifera L. Papyrios Lam. ill. 760. *In Japonia.* ♄.

2. B. tinctoria Kunth; spinis axillaribus; fol. glabris integerrimis sinuato-lobatis indivisisque ovato-lanceolatis acuminatis. Morus tinctoria L. Maclura aurantiaca Nutt. *In Ind. occ. Nov. Granata et Brasilia.* ♄.

3. B. Plumerii Spr. spinis axillaribus; fol. omnibus ovato-lanceolatis acuminatis dentato-serratis scabris subtus pubescentibus. Morus Plum. ic. t. 204. *In Ind. occ.* ♄.

4. B. integrifolia Hamilt. Artocarpus Ponga Dennst. Rheede 4. t. 35. *In Ind. or.* ♄.

5112. TROPHIS L. (1747).

1. T. americana L. inermis; fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris; floribus spicatis. Brown. jam. t. 37. f. 1. *In Ind. occ.* ♄.

2. T. aspera Retz; inermis; fol. obovato-oblongis acuminatis inaequaliter serratis utrinque scaberrimis; floribus masc. capitatis, fem. solitariis. Streblus Lour. *In Ind. or.* ♄.

3. T. cordata Poir. inermis, fol. cordatis acutis serratis nervosis; floribus masc. racemosis. Streblus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

4. T. spinosa Roxb. spinis axillaribus rectis; fol. ellipticis coriaceis integerrimis laevibus; fructibus subsolitariis. *In Moluccis.* ♄.

5. T. aculeata Roxb. aculeis angulatis obtusis; fol. obovatis obtusis integerrimis glabris. *In Ind. or.* ♄.

6. T. taxiformis Spr. spinis terminalibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis apice serratis glabris; stipulis lineari-lanceolatis. *In Ind. or.* ♄.

7. T. Ramon Cham. *In Mexico.* ♄.

5113. BATIS R. Br.

1. B. maritima L. Lam. ill. t. 806. ramis 4-gonis; fol. oppositis carnosis. Jacq. am. t. 40. f. 4. *In Jamaica.* ♄.

2. B. vermiculata Hook. fruticosa ramosissima; fol. alternis elongatis linearibus teretibus carnosis; squamis cuspidatis. *Ad fl. Columbiae.* ♄.

5114. HIPPOPHAE L. (1737).

1. H. rhamnoides L. fol. linearilanceolatis supra glabris subtus albidis lepidotis. Fl. dan. t. 265. E. B. t. 425. Schk. t. 321. Guimp. t. 199. *In Europa.* ♄.

2. H. fasciculata Wall. *In Ind. or.* ♄.

3. H. salicifolia G. Don. H. conferta Wall. *In Ind. or.* ♄.

PENTANDRIA.

5115. PISTACIA L. (1737).

1. P. trifolia L. fol. subternatis simplicibusque P. macrophylla Ait. P. vera *β.* trifolia DC. *In Syria.* ♄.

2. P. vera L. fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis basi subattenuatis mucronatis 3—5-nis. Blackw. t. 461. Duh. 4. t. 17. *In Syria.* ♄.

3. P. Terebinthus L. fol. impari-pinnatis; foliolis septenis ovato-lanceolatis basi rotundatis acutis mucronatis. Blackw. t. 478. Duham. 1. t. 87. *In Europa.* ♄.

4. P. atlantica Desf. fol. impari-pinnatis; foliolis subnovenis lanceolatis basi subattenuatis, petiolo inter paria terminalia subalato. *In Atlante, Asia minore et Graecia.* ♄.

5. P. mexicana H. et K. t. 608. fol. impari-pinnatis foliolis 16—20 alternis et oppositis inaequilatero-oblongis utrinque acutis mucronatis membranaceis nervo medio rachique pubescentibus; fructibus turgide lenticularibus. *In Mexico.* ♄.

6. P. fagaroides Willd. fol. impari-pinnatis; foliolis ovatis obtusis; petiolis alatis. *Patria ign.* ♄.

7. P. oleosa Lour. fol. impari pinnatis aut abrupte pinnatis; foliolis 4—7 ovato-lanceolatis; fructibus junioribus echinatis. Rumph. 1. t. 57. *In Cochinchina et Moluccis.* ♄.

8. P. Lentiscus L. fol. abrupte pinnatis; foliolis 8-nis lanceolatis; petiolo alato. Blackw. t. 149. Duham. 4. t. 18. *In Europa et Africa.* ♄.

9. P. chinensis Bunge; fol. deciduis abrupte pinnatis; foliolis 10—12 oblongo-lanceolatis inaequaliter acuminatis membranaceis glabris; fructibus globosis. *In China.* ♄.

10. P. mutica Fisch. fol. deciduis; petiolo pubescenti-scabro anguste marginato; foliolis sub-7-nis aequalibus ovato-oblongis, saepissime obtusatis muticis. P. Terebinthus Bieb. *In prov. Talysch.* ♄.

5116. SAVIA Willd. (1805).

1. S. sessiliflora Willd. Croton Sw. *In Domingo.* ♄. Arbuscula fol. alternis ovatis acuminatis integerrimis nervosis glabris; floribus axillaribus subsessilibus.

5117. LEPTONEMA Adr. Juss. (1824).

1. L. venosum Adr. Juss. tent. t. 4. *In Madagascar.* ♄. Frutex fol. alternis subcordato-oblongis integerrimis subtus reticulato-venosis petiolis pedunculisque villosissimis; stipulis setaceis.

5118. AMANOA Aubl. (1775).

1. A. guianensis Aubl. guj. t. *In Guiana.* ♄. Arbor procera; fol. alternis oblongis acutis integerrimis; floribus spicato-glomeratis.

5119. SPINACIA L. (1737).

1. S. oleracea L. fol. hastatis; fructibus sessilibus v. spinosis. Lam. ill. t. 814. Schk. t. 324. *In Europa.* ☉.

2. S. tetrandra Stev. fol. runcinato-pinnatifidis subdentatis ciliatis; floribus masc. glomeratis pedunculatis 4-andris. *In Armenia.* ☉.

3. S. divaricata Turtsch. *In Sibiria baic.* ☉.

5120. ACNIDA L. (1737).

1. A. cannabina L. fol. linearilanceolatis elongatis; caps. laevibus acutangulis. *In Virginia.* ☉.

2. A. cuspidata Bert. fol. ovato-lanceolatis acuminato-cuspidatis venoso-lineatis longissime petiolatis; capsulis laevibus obtusangulis. *In Jamaica.* ☉.

3. A. rhyssocarpa Michx. fol. ovali-lanceolatis; capsulis rugosis obtusangulis. *In Virginia.* ☉.

5121. CANNABIS L. (1737).

1. C. sativa L. Lam. ill. t. 814. Schk. t. 325. Hayne 8. t. 35. *In Persia, in Europa colitur.* ☉. Fol. opposita digitata.

5122. HUMULUS L. (1737).

1. H. Lupulus L. E. B. t. 427. Fl. dan. t. 1339. Schk. t. 326. Hayne 8. t. 36. *In Europa.* ♃. Caulis vo-

lubilis angulatus scaber. Fol. opposita petiolata cordata 3—5-loba.

HEXANDRIA.

5123. HYOPHORBE Gaertn. (1791).

1. H. indica Gaertn. 2. t. 120. Mart. Palm. t. 143 et t. 154. Areca lutescens Bory. *In ins. Borboniae et Mauritii.* ♄. Caud. 30-ped. cylindricus laevigatus basi incrassatus.

5124. ORANIA Blume. (1825).

1. O. porphyrocarpa Blume in Mart. Palm. t. 157. O. regalis Blume Rumph 2. t. 85. *In Java.* ♄. Caudex teres annulatus. Frondes 6—7-pedales.

5125. ZALACCA Reinw. (1825).

1. Z. Wallichiana Mart. Palm. t. 118, 119 et 136. pinnis lanceolatis acuminatissimis aut subcirrhosis subtus viridibus; amentis masculis sessilibus 1—2-pollicaribus; bracteis distinctis. Z. edulis Wall. pl. as. t. 222—224. *In Malacca, Pegu, Sumatra.* ♄. 15—20-ped.

2. Z. Blumeana Mart. Palm. t. 123 et 159. f. 2. pinnis lanceolatis acuminatis subtus albo-glaucescentibus; amentis masc. pedunculatis 3—4-pollicaribus; bracteis coadunatis. Rumph 5. t. 57. f. 2. Calamus Zalacca Gaertn. t. 139. *In Java et Moluccis.* ♄.

5126. BORASSUS L. (1737).

1. B. flabelliformis L. Roxb. cor. t. 71, 72. Mart. Palm. t. 108, 121, 162. Rheede 1. t. 9. Rumph. 1. t. 10. *In Coromandelia.* ♄. 30—100-ped. Frondes 8—10-pedales.

2. B.? Aethiopum Mart. Palm. B. flabelliformis Thonn. *In Africa.* ♄. Frons 8—12-ped.

5127. TAMUS L. (1737).

1. T. communis L. fol. cordatis indivisis. Blackw. t. 487. E. B. t. 91. Schk. t. 327. Nees gen. 2. t. 20. *In Europa.* ♃.

2. T. cretica L. fol. 3-lobis. *In Creta.* ♃.

5128. TESTUDINARIA Lindl. (1836).

1. T. Elephantipes Lindl. B. R. t. 921. Dioscorea Spr. Tamus Herit. *In Afr. austr.* ♄. Fol. reniformia mucronata nervosa. Truncus crassissimus.

5129. BRAUNEA Lour. (1790).

1. B. menispermoides Willd. *In Ind. or.* ♄. Frutex volubilis fol. subcordato-oblongis acuminatis integerrimis glabris 5-plinerviis; racemis compositis axillaribus, masc. flor. umbellatis.

5130. PSELIUM Lour. (1790).

1. P. heterophyllum L. *In Cochinchina.* ♄. Prut. volubilis.

OCTANDRIA.

5131. COMMIPHORA Jacq. (1804).

1. C. madagascariensis Jacq. *In Madagascar.* ♄. Arbor fol. alternis oblongis acutis serratis glabris basi auriculatis; floribus masc. aggregatis subsessilibus.

5132. DIOSPYROS Dalech.

a. *Tetradiospyros* DC. Ovarium 4-loculare. Stylus apice 4-fidus. Stamina 8 per paria geminatim connexa. Folia alterna.

1. D. tetrasperma DC. ramulis gracilibus subvelutinis; fol. cuneiformibus obtusis glaberrimis margine revolutis; cor. extus sericea obtusa. D. obovata Jacq. h. Schoenbr. t. 312. *In Jamaica.* ♄.

b. *Otogyne* DC. Cal. 4—6-lobus. Stam. 10—13. Ovarium 4-loculare. Lobi calycis feminei basi auriculati. Fol. alterna et opposita.

2. D. Whigtiana Wall. ramis velutinis; fol. oblongis obtusis basi acutis; petiolis velutinis; floribus fem. ferrugineo-velutinis; calycis lobis alatis undulatis. *In Ind or.* ♄.

3. D. exsculpta Hamilt. ferrugineo-tomentosa; fol. late ellipticis; calyce campanulato acute 4—6-lobo; cor. tubo extus piloso. Wight ic. t. 182 et 183. *In Bengalia.* ♄.

4. D. dubia Wall. ramulis tomentosis; fol. ovato-ellipticis obtusis subtus petiolisque pubescentibus; calyce utrinque tomentoso; corolla calyce duplo longiore extus pubescente. *In Ind. or.* ♄.

5. D. hirsuta L. ramis foliisque subtus villosis; fol. ellipticis obtusis; floribus axillaribus congestis sessilibus. *In Ceylona.* ♄.

6. D. insculpta Hamilt. ramulis glabris; fol. alternis oblongis acuminatis integerrimis lucidis; bacca solitaria 3—4-loculari; calyce 4-fido. *In Bengalia.* ♄.

c. *Eudiospyros* DC. Cal. et cor. 4, 5—6-lobi. Stamina florum masc. 12-plurima. Ovarium 3—10-loculare.

* Stamina 11—13.

7. D. Melanoxylon Roxb. cor. t. 46. gemmis hirsutis; fol. suboppositis oblongis obtusis; calyce acute 4-fido; cor. campanulata calyce 4-plo longiore 4-fida; calyce fem. 5-partito tomentoso. *In Ceylona.* ♄.

8. D. cayennensis DC. ferrugineo-velutina; fol. oblongis acuminatis superne nitidis glaberrimis; calyce masc. turbinato profunde 4-fido lobis undulato-reflexis; corolla sericea. *In Cayenna.* ♄.

9. D. Poeppigiana DC. puberula; fol. lanceolatis apice angustatis obtusis integerrimis ciliatis; pedicellis reflexis; calyce cupuliformi 4-fido lobis late ovato-acutis. *In Brasilia.* ♄.

10. D. Paralea Steud. fol. ellipticis basi obtusis coriaceis junioribus ramulisque ferrugineo-tomentosis; floribus masc. aggregatis; calyce 4-fido tomentoso. Paralea Aubl. guj. t. 231. *In Gujana.* ♄.

11. D. reticulata Willd. ramis glabris; gemmis sericeis; fol. elliptico-oblongis obtusis basi cordatis coriaceis glabris subtus reticulatis; floribus masc. aggregatis; bracteis calyceque 4-fido sericeo-ferrugineis. *In Mauritio.* ♄.

12. D. tessellaria Poir. cortice nigro; fol. ovato-oblongis obtusis glabris; floribus axillaribus sessilibus; calyce cupuliformi 4-fido extus sericeo lobis obtusis; corolla calyce duplo longiore. *In ins. Manritio.* ♄.

13. D. chrysophyllus Poir. ramis glabris; fol. ovato-lanceolatis obtusis glaberrimis subtus ferrugineis; calyce fem. solitario extus ferrugineo-pubescente 5-dentato; cor. extus ferrugineo-sericea. *In Mauritio.* ♄.

** Stamina 14—23.

14. D. pterocalyx Boj. fol. ellipticis utrinque angustatis obtusis membranaceis glabris margine revolutis; floribus masc. solitariis subsessilibus; calyce turbinato glabro lobis obtusis; cor. profunde 6-fida. *In Mauritio.* ♄.

15. D. Mauritiana DC. ramis glabris; fol. late ellipticis coriaceis glabris; floribus solitariis subsessilibus; calyce hemisphaerico glabro obscure 4—5-lobo; corolla profunde 4—5-loba calyce duplo longiore. *In Mauritio.* ♄.

16. D. angulata Poir. fol. ovato-obtusis coriaceis glaberrimis superne nitidis subtus venosis breve petiolatis; fructibus 5-angularibus. *In Mauritio.* ♄.

17. D. macrocalyx DC. ramis gemmisque glabris; fol. ellipticis coriaceis glabris; floribus femineis solitariis axillaribus; cor. 5-fida calyce duplo longiore extus sericea. *In Mauritio.* ♄.

18. D. nodosa Poir. fol. ovato-lanceolatis obtusis glabris; floribus femineis axillaribus solitariis; calyce urceolato apice 5-dentato; corolla 5-loba lobis ovatis reflexis; fructu calyce tecto. *In Mauritio.* ♄.

19. D. capensis DC. ramis glabris; calyce masc. campanulato cupuliformi; cor. profunde 5-fida calyce duplo longiore. *In P. b. S.* ♄.

20. D. membranacea DC. fol. oblongis obtusis membranaceis; floribus fem. solitariis; pedunculo apice incrassato calyceque profunde 5-fido extus sericeo. *In Mauritio.* ♄.

21. D. anonaefolia DC. ramis gemmisque glabris; fol. elliptico-oblongis obtusis glabris membranaceis; floribus masc. aggregatis subsessilibus; calyce elongato-cupuliformi apice sub-5-lobo; cor. profunde 5-fida extus sericea. *In Mauritio* ♄.

22. D. melanida Poir. fol. ovatis breve petiolatis obtusis cinereis; floribus fem. solitariis; fructibus sessilibus globoso-depressis 10-locularibus; calyce cupuliformi lobis latis reflexis. *In Mauritio.* ♄.

23. D. Neraudii DC. ramis gemmisque glabris; fol. ovato-ellipticis obtusis coriaceis glabris; floribus masc. sessilibus; calyce campanulato glabro margine subintegro; corolla profunde 5-fida extus sericea calyce duplo longiore. *In Mauritio.* ♄.

24. D. obtusifolia Willd. ramis glabris; fol. oblongis obtusis revolutis nitidis coriaceis; pedicellis brevissimis; calyce 5-fido campanulato lobis ovatis margine reflexis; corolla apice 5-fida constricta. *In Mexico.* ♄.

25. D. Sapota Roxb. fol. bifariis oblongis integris obtusis nitidis; pedunc. masc. multifloris; floribus fem. solitariis. *In Ind. or. et ins. Philippinis.* ♄.

26. D. oblonga Wall. fol. elliptico-oblongis basi obtusis apice acutis glabris; floribus fem. solitariis; calyce acute 5-fido hirsuto. *In ins. Penang.* ♄.

27. P. macrophylla Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatis coriaceis ad costam subtus ramulisque tomentosis; racemis axillaribus; floribus 5-fidis. *In Java.* ♄.

*** Flores 4 meri.

1. Cal. 4-fidus v. 4-partitus.

28. D. Lotus fol. ovato-acutis v. acuminatis subtus pubescentibus; floribus axillaribus brevissime pedicellatis; calyce extus hispido 4-fido corollae lobis reflexis rotundatis ciliatis. Pall. ross. t. 58. Duham. arb. t. 284. *In China, Caucaso et Europa.* ♄.

29. D. virginiana L. fol. ellipticis obtuse acuminatis petiolo nervis margineque puberulis; racemis axillaribus 1—3-floris; calyce 4-partito lobis lanceolatis. Wats. dendr. t. 146. Michx. arb. t. 24. *In Am. bor.* ♄.

30. D. Kaki L. ramis apice tomentosis; fol. ovato-ellipticis acuminatis subtus puberulis, pedunc. masculis 3-floris; petiolo pedicellisque tomentosis; calyce 4-fido pubescente. Kaempf. am. t. 806. *In Japonia et China.* ♄.

31. D. ciliata DC. fol. ovato-ellipticis acuminatis ciliatis; calyce 4-partito intus sericeo lobis ovatis obtusis reflexis; cor. 4-fida lobis obtusis. *In Nov. Hispania.* ♄.

32. D. rugulosa R. Br. fol. ellipticis acuminatis subtus tomentosis rugosiusculis basi simplici obtusiuscula; floribus 4-fidis. *In Nov. Holl.* ♄.

33. D. tomentosa Poir. ramis glabris lucidis cinereis spinescentibus, spinis lateralibus et terminalibus; fol. alternis ellipticis utrinque ramulis petiolisque fulvo-tomentosis; floribus hispidis. *In Tranquebar.* ♄.

34. D. montana Roxb. fol. ovato-acutis membranaceis glabris; racemis reflexis petiolo duplo fere longioribus; bracteis lobisque calycis acutis ciliatis. *In Circars.* ♄.

35. D. orixensis Willd. ramulis pubescentibus; fol. oblongis basi obtusis acutiusculis supra nitidis subtus mollissime puberulis. *In Ind. or.* ♄.

36. D. cordifolia Roxb. cor. t. 50. trunco ramisve spinosis; fol. ovato-lanceolatis acutis v. obtusis basi subcordatis subtus pubescentibus; racemis masc. 3-floris; cor. calyce duplo longiore. *In Ind. or.* ♄.

37. D. punctata Decaisn. ramulis subpuberulis; fol. ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis membranaceis; petiolis pubescentibus; calyce 4-partito lobis ovatis ciliatis; cor. laciniis cordatis. *In ins. Timor.* ♄.

38. D. frutescens Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutiusculis glabris nitidis; fasciculis florum confertis; floribus 4-fidis. *In Java.* ♄.

39. D. heterophylla Wall. fol. obovatis oblongis retusis cordatis glabris; floribus fem. solitariis; lobis calycis reflexis ovatis puberulis; drupa globosa glabra. *Prope Ava.* ♄.

40. D. chloroxylon Roxb. cor. t. 49. ramulis tomentosis; fol. ellipticoobovatis obtusis subtus petiolisque tomentosis; floribus fasciculatis sessilibus; calycis 4-partiti lobis extus sericeis. *In monte Orixa.* ♄.

41. D. sylvatica Roxb. cor. t. 47. glabra; fol. elliptico-oblongis acutis; pedunc. masculis multifloris petiolo duplo longioribus; calyce 4-fido lobis ovatis; cor. campanulata 4-fida. *In Circars.* ♄.

42. D. ehretioides Wall. ramulis ramisque ferrugineo-tomentosis; fol. ellipticis glabris subtus ferrugineis membranaceis; racemis compositis; pedunculis 3-chotomis patulis; calyce 4-fido pubescente, lobis obtusis. *Prope Tovoy.* ♄.

43. D. philippensis DC. ramis virgatis ferrugineo-puberulis; fol. ellipticis obtuse acuminatis membranaceis; floribus axillaribus fem. solitariis; lobis calycis 4 sericeis ovato-acutis. *In ins. Philippinis.* ♄.

44. D. amoena Wall. fol. lanceolatis glabris acuminatis; floribus fasciculatis ferrugineo-tomentosis; pedicellis brevissimis; calyce 4-fido tomentoso. *In Silhet.* ♄.

45. D. multiflora Wall. fol. lanceolatis v. ovatis acutis superne glaberrimis subtus pilosis; floribus masc. fasciculatis; calyce 4-fido lobis acutis sericeo-tomentosis; cor. ventricosa. *In Ind. or.* ♄.

46. D. lanceaefolia Roxb. fol. lanceolatis bifariis coriaceis nitidis; floribus masc. sessilibus solitariis cernuis; calyce 4-dentato pubescente; corollae tubo inflato. *In Silhet.* ♄.

47. D. stricta Roxb. ramis tomentosis; fol. lanceolatis longe acuminatis petiolis nervo centrali paginaque inferiore pubescentibus; racemis lateralibus 3—5-floris. *In Ind. or.* ♄.

48. D. grata Wall. fol. elliptico-lanceolatis obtuse acuminatis superne glabris subtus pilosiusculis; floribus femineis axillaribus solitariis subsessilibus; lobis calycis ovatis ferrugineo-velutinis, intus sericeis. *In Nepalia.* ♄.

49. D. squamosa DC. ramis glabris; fol. ellipticis glaberrimis; floribus masculis geminis sessilibus; bracteis amplo-ovatis margine ferrugineo-tomentosis; calyce campanulato 4—5-fido. *In Madagascar.* ♄.

50. D. laevis Boj. glabra; fol. ellipticis utrinque attenuatis obtusis coriaceis margine revolutis; floribus masculis subsessilibus; calyce campanulato 4-fido lobis acutis. *In Madagascar.* ♄.

51. D. chartacea Wall. glabra; fol. lanceolatis brevissime petiolatis membranaceis; floribus axillaribus ternis sessilibus; calyce longe campanulato 4-fido; corollae lobis ovatis obtusis. *In regno Burmannorum.* ♄.

52. D. lucida Wall. ramis foliisque glabris; fol. ellipticis obtusis v. acutis coriaceis lucidis; floribus fem. ternis; calyce 4-fido ferrugineo-sericeo lobis acutis; fructu sericeo-ferrugineo. *In Singapore.* ♄.

53. D. lobata Lour. fol. ovato-lanceolatis parvis utrinque glabris; floribus axillaribus solitariis tubo corollae 4-gono ventricoso limbo parvo 4-fido; stigmate profunde 4-fido. *In Cochinchina.* ♄.

54. D. venosa Wall. ramis petiolis nervoque centrali subtus pulverulento-tomentosis; fol. elliptico-acuminatis coriaceis subtus glaucescentibus. *In ins. Penang.* ♄.

55. D. undulata Wall. ramis glabris; fol. ellipticis acutis superne nitidis glabris subtus pilosis demum glabris; floribus fem. sessilibus solitariis; fructu globoso ferrugineo-tomentoso. *Prope Amherst.* ♄.

56. D. densiflora Wall. ramis glabris; fol. ellipticis acutiusculis glabris; pedunculis subdivisis pubescentibus; calycis 4-partiti lobis linearilanceolatis extus revolutis; cor. cylindracea extus velutina; pedunc. florum fem. trichotomis. *Prope Martaban.* ♄.

57. D. ramiflora Roxb. ramis foliisque glabris; fol. bifariis lanceolatis acutis rigidis; floribus fasciculatis; pedicellis calyceque nigricanto-tomentosis; calyce campanulato semi-4—6-fido lobis acutis tomentosis. Wight ic. t. 189. *In Silhet.* ♄.

58. D.? foliolosa Wall. glabra; ramis gracilibus; fol. lanceolatis obtuse acuminatis; pedunc. 3—5-floris petiolo duplo longioribus; calyce 4-partito lobis ovatis. *In Ind. or.* ♄.

59. D. senegalensis Perrott; ramis puberulis gemmis sericeis; fol. ellipticis obtusis coriaceis glabris; floribus fem. solitariis; calyce 4—5-fido extus

ferrugineo-pubescente; lobis ovatis obtusis. *In Senegambia.* ♄.

60. D. revoluta Poir. fol. obovatis obtusis glaberrimis basi acutis; pedunc. axillaribus recurvis; calyce intus ferrugineo-puberulo profunde 4-fido. *In Am. austr.* ♄.

61. D. Berterii DC. ramis glabris; fol. obovato-oblongis glabris coriaceis nitidis; pedunc. fem. 1-floris; calyce fructifero profunde 4-fido sericeo. *In prov. St. Marthae.* ♄.

62. D. maritima Blume; ramis foliisque glabris; gemmis sericeis; fol. oblongo-ellipticis obtusis coriaceis; floribus masc. 3—7 confertis; calyce 4—5-dentato sericeo-puberulo. *In Java et Timor.* ♄.

b. Calyx flor. masc. elongatus, apice 4-fidus.

63. D. Ebenum Retz; ramis foliisque glabris; gemmis sericeis; fol. bifariis oblongis obtusis; bracteis ovatis hirsutis; calyce masc. campanulato 4-fido, lobis rotundatis ciliatis, corolla campanulata 4-plo breviore. Wight ic. t. 188. Rumph. 3. t. 6. *In Ind. or.* ♄.

64. D. Ebenaster Retz; ramis foliis gemmisque glabris; fol. ovato-oblongis obtusis subtus pallidioribus. *Circa Calcuttam.* ♄.

c. Stamina 24—50.

65. D. embryopteris Pers. ramis glabris gemmis sericeis; fol. lanceolatis ellipticisque coriaceis glaberrimis; pedunc. reflexis pubescentibus; calyce 4-lobo extus piloso; cor. campanulatae lobis ovatis ciliatis. B. R. t. 499. Gaertn. t. 29. Rheede 3. t. 41. Embryopteris glutinifera Roxb. cor. t. 70. *In Ind. or.* ♄.

66. D. discolor Willd. ramis pilosis; fol. oblongis acutis basi obtusis superne glabris subtus sericeo-pilosis pilis adpressis; pedunc. 3—5-floris hirsutis; cor. cylindrica 4-fida. D. Mabola Lindl. B. R. t. 1139. *In ins. Philippinis.* ♄.

67. D. sericea DC. ramis flavo-pubescentibus; fol. lanceolatis acuminatis basi acutis margine revolutis coriaceis subtus dense pubescentibus; floribus fem. solitariis flavo-pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

68. D. hispida DC. ferrugineo-hispida; fol. ellipticis cuspidatis superne puberulis; fructibus sessilibus globosis hirsutissimis calyce 4—5-partito duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

69. D. lanceolata Poir. fol. anguste lanceolatis utrinque acutis glabris; floribus axillaribus solitariis; pedicellis brevibus recurvis; calyce hirsutissimo fulvo recurvo 4-lobo; fructu glabro nitido. *In Madagascar.* ♄.

70. D. leucomelas Poir. ramis glabris; fol. late ovato-ellipticis obtusis cordatis coriaceis glaberrimis; bracteis rotundatis imbricatis extus cinereo-tomentosis; calyce campanulato hirsuto apice 6-lobo. *In Mauritio.* ♄.

71. D. Commersoni Gaertn. t. 208. fol. floribusque ignotis; bacca ovoidea v. subglobosa mucronata fere medium usque a calyce 5—6-fido arcte amplexata corticata 10-loculari. *In Madagascar.* ♄.

72. D. Boutoniana DC. fol. obovato-ellipticis apice rotundatis basi cuneatis coriaceis glaberrimis superne nitidis; floribus masc. fasciculatis; calyce cupuliformi sublobato; corolla 6-partita calyce duplo longiore. *In Mauritio.* ♄.

73. D. mespiliformis Hochst. ramulis ferrugineo-puberulis; gemmis acutis sericeis; fol. elliptico-oblongis obtusis coriaceis; pedunc. ferrugineo-tomentosis; calyce sub-4-fido sericeo; cor. semi-4-fida extus sericea; calycis fem. lobis undulatis. *In Abyssinia.* ♄.

d. *Amuxis* DC. Cal. initio clausus demum irregulariter apice ruptus, lobis acutis. Stamina plurima.

74. D. Toposia Hamilt. glaberrima; fol. lanceolatis coriaceis; pedunc. 3—7-floris; calyce globoso coriaceo 2—3-lobo; cor tubulosa 5-loba. *In Silhet.* ♄.

Species non satis notae.

75. D. Blancoi DC. fol. lanceolatis subtus pilosis glandulis emarginatis aeuminatis; floribus axillaribus; stam. 24—25; stylis 4; fructu magno piloso. *In Philippinis.*

76. D. Malacapai Blanco; fol. alternis ovatis; glandulis sparsis; floribus axillaribus; calyce 4-lobo; fructu 4-loculari, lobulis 1-spermis. *In ins. Philippinis.* ♄.

77. D. biflora Blanco; fol. alteris lanceolatis glabris subcoriaceis basi subtus biglandulosis brevissime petiolatis; floribus masc. geminis; calyce campanulato 3—4-lobo; corolla carnosa medio inflata. *In ins. Philippinis.* ♄.

78. D. pilosanthera Blanco; fol. alternis lanceolatis glabris coriaceis basi 2—3-glandulosis; petiolis brevissimis; calyce 4—5-lobo lobis extus revolutis; cor. extus pilosa 4-loba. *In ins. Philippinis.* ♄.

79. D. Canomoi CC. fol. alternis lanceolatis subtus subpilosis basi biglandulosis; floribus axillaribus sessilibus 8 glomeratis; calycis lobis margine revolutis; corollae lobis reflexis. D. multiflora Blancoi. *In ins. Philippinis.* ♄.

5133. LAGETTA Juss. (1790).

1. L. lintearia Lam. fruticosa; fol. ovato-oblongis acûtis glabris; racemis paniculatis. Lam. ill. t. 289. Gaertn. t. 215. *In Jamaica.* ♄.

2. L. funifera Mart. fruticosa; fol. lanceolatis acutis subtus sericeis; floribus subracemosis. Daphne brasiliensis Raddi. *In Brasilia.* ♄.

5134. SHEPHARDIA Nutt. (1822).

1. S. argentea Nutt. fol. lanceolatis utrinque dense argenteo-lepidotis. Hook. fl. am. t. 178. Hippophae Pursh. *In Am. bor.* ♄.

2. S. canadensis Nutt. fol. oblongis supra stellato-pilosis subtus rufo-albidis piloso-lepidotis. Hippophaë Willd. *In Am. bor.* ♄.

5135. POPULUS L. (1747).

1. P. alba L. fol. cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus tomentoso-niveis; stigmatibus cruciatis. Reit. et Ab. t. 8. Guimp. t. 202. P. nivea W. *In Europa.* ♄.

2. P. canescens Sm. fol. ovali-subrotundis angulato-repandis subtus cano-tomentosis; stigmatibus binis flabellato-2—3-partitis. E. B. t. 1619. P. alba Mill. *In Europa.* ♄.

3. P. tremula L. fol. suborbiculatis grosse dentatis utrinque glabrescentibus; petiolis compressis apice biglandulosis; ramulis pilosis. Guimp. t. 201. *In Europa.* ♄.

4. P. villosa Lang. fol. ovali-suborbiculatis acuminatis grosse dentatis utrinque petiolisque eglandulosis; ramulis sericeo-villosis. *In Hungaria.* ♄. Arbor 12—20-ped.

5. P. nigra L. fol. utrinque acuminatis serratis deltoidibus diametro longitudinali longiore; ramis patentibus. Blackw. t. 248. Guimp. t. 204. *In Europa.* ♄.

6. P. dilatata Ait. fol. utrinque glabris acuminatis serratis subdeltoidibus; ramis arrectis virgatis. P. pyramidalis Mnch. P. fastigiata Pers. *In Oriente et in Europa culta.* ♄.

7. P. monilifera Ait. fol. subcordatis glabris basi glandulosis serraturis cartilagineis hamatis pilosiusculis, nervis patulis; petiolis compressis ramis teretibus. Schk. t. 330. P. carolinensis Mnch. *In Am. bor.* ♄.

8. P. tremuloides Michx. Duham. arb. t. 87. fol. parvulis suborbiculatis abrupte acuteque acuminatis serrulatis margine pubescentibus. P. trepida Willd. *In Am. bor.* ♄.

9. P. laevigata Ait. fol. subrotundo-ovatis acuminatis subcordatis inaequaliter serratis glabris; petiolis compressis; ramis teretibus glabris. *In Am. bor.* ♄.

10. P. graeca Ait. fol. subrotundo-ovatis acutis leviter cordatis aequaliter adpresso-serratis glabris margine subciliatis; petiolis compressis; ramis teretibus glabris. P. atheniensis Hort. *In Graecia.* ♄.

11. P. angulata Ait. fol. cordatis deltoidibus acuminatis obtuse uncinato-dentatis; ramis alato-angulosis. P. angulosa Michx. *In Am. bor.* ♄.

12. P. grandidentata Michx. fol. ovali-acuminatis dentibus magnis distantibus eglandulosis; petiolis compressis. *In Am. bor.* ♄.

13. P. balsamifera L. fol. ovatis acuminatis adpresse serratis subtus albidis reticulato-venosis; gemmis resinosis. Pall. ross. t. 41. Catesb. car. t. 34. *In Am. bor. et Sibiria.* ♄.

14. P. laurifolia Ledeb. ic. t. 479. fol. ovatis oblongisve acuminatis glanduloso-serrulatis subciliatis pilosiusculis glabrisve; ramis acute angulatis; germine dense verrucoso. *In Sibiria.* ♄.

15. P. ciliata Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

16. P. lobata Fisch. ♄.

17. P. marylandica Bosc. *In Am. bor.* ♄.

18. P. macrophylla Lindl. *In Am. bor.* ♄.

ENNEANDRIA.

5136. THALASSIA Banks.

1. T. ciliata Koen. fol. confertis retusis ciliato-serrulatis. Zostera Forsk. *Ad mare rubrum.* ⊙.?

2. T. stipulacea Koen. fol. geminatis petiolatis; stipulis oppositis conduplicatis. Zostera Forsk. *Ad mare rubrum.* ♃.

3. T. testudinum Koen. fol. sessilibus obtusis multinerviis; stipite descendente radicante. T. vitrariorum Pers. *Ad mare rubrum.* ♃.

5137. MERCURIALIS Tournef. (1700).

1. M. annua L. dodecandra; caule brachiato; fol. ovatis v. lanceolatis aequaliter serratis ciliatisque. E. B. t. 559. Schk. t. 232. Hayne 5. t. 11. *In Europa.* ⊙.

2. M. ambigua L. dodecandra; caule brachiato; fol. lanceolatis; serraturis paucis ciliisque inaequalibus remotis; floribus verticillatis, femineis masculisque interruptis. Linn. dec. 1. t. 8. *In Europa.* ⊙.

3. M. ovata Hoppe Regenb. Denkschr. I. t. 4. dodecandra simplex; fol. subsessilibus ovatis ovalibusque dense crenato-serratis. *In Europa.* ♃.

4. M. perennis L. enneandra simplex; fol. petiolatis ovatis v. cuneato-lanceolatis acutis; radice repente. Hayne 5. t. 10. Fl. dan. t. 400. E. B. t. 1872. *In Europa.* ♃.

5. M. elliptica Lam. caule suffruticoso brachiato; fol. ellipticis utrinque acutis glabris glanduloso-serratis. Vent. cels. t. 12. *In Hispan. et Lusitania.* ♄.

6. M. longifolia Lam. brachiata; fol. oblongis villosis crenato-serratis viridibus; fructu lanato. ⊙.

7. M. tomentosa Lam. caule suffruticoso; fol. oblongis tomentosis apice utrinque serraturis binis. *In Hispania.* ♄.

8. M. triandra E. Mey. *In P. b. S.* ⊙.

5138. HYDROCHARIS L. (1747).

1. H. Morsus ranae L. fol. petiolatis orbiculato-reniformibus membranaceis natantibus. Fl. dan. t. 878. Schk. t. 333. *In Europa.* ♃.

2. H. cellulosa Hamilt. *In Ind. or.* ♃.

DECANDRIA.

5139. CARICA L. (1747).

1. C. Papaya L. fol. palmatis 7-lobis, lobo intermedio sinuato, laciniis oblongis acutis; floribus masculis corymbosis. Lam. ill. t. 821. B. M. t. 2898—2899. *In Popaya.* ♄.

2. C. pyriformis Willd. fol. palmatis 7-lobis, lobo intermedio trilobo; floribus corymbosis; fructu pyriformi. Feuill. per. t. 39. f. 1. *In Peruvia.* ♄.

3. C. microcarpa Jacq. h. Schoenbr. t. 309 et 310. fol. 3—5-lobis, lobo intermedio 3-lobo; floribus masculis corymbosis. *In Caracas et Chili.* ♄.

4. C. monoica Desf. fol. inferioribus integris, caulinis 3-lobis summis 5-lobis subpinnatifidis; floribus monoicis subracemosis. *In Peruvia.* ♄.

5. C. digitata Spr. fol. digitatis; foliolis septenis oblongis acuminatis integerrimis; trunco spinoso Aubl. guj. t. 246. C. spinosa Pers. C. heptaphylla Arrab. *In Brasilia et Gujana.* ♄.

6. C. peltata Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 98. fol. peltatis orbiculari-cordatis profunde 5-fidis, lobis latissime obovatis acutis dentatis subtus glaucis; floribus masculis glomeratis. *In Mexico.* ♄.

5140. KIGELLARIA L. (1747).

1. K. africana L. fol. oblongis inaequaliter serratis. Lam. ill. t. 821. *In P. b. S.* ♄.

2. K. integrifolia Jacq. ic. t. 628. fol. oblongis integerrimis. *In P. b. S.* ♄.

3. K. ferruginea Eckl. et Zeyh. *In Afr. austr.*

POLYANDRIA.

5141. JUNIPERUS. L. (1737).

a. *Caryocedrus* Endl. Semina inter se coalita, putamen triloculare formantia. Folia ternatim verticillata haud decurrentia.

1. J. drupacea Labill. pl. syr. 2. t. 8. fol. ternis patulis latiuscule lineari-lanceolatis; galbulis axillaribus ovalibus v. subglobosis tota superficie elevato-areolatis demum nigricantibus subglobosis. Loud. arb. f. 2334—2336. *In mont. Cassio.* ♄.

b. *Oxycedrus* Endl. Semina inter se non coalita. Folia basi articulata eglandulosa.

2. J. macrocarpa Sibth. fruticosa; ramis acutangulis; fol. ternis patentissimis pungenti-acuminatis supra caesiis bisulcis subtus obtuse carinatis; galbulis ovalibus attenuatis tuberculatis caeruleo-pruinosis. Cupan. Pangh. 2. t. 40. *In Graecia* ♄.

3. J. Oxycedrus L. fruticosa; ramis acutangulis; fol. ternis patentissimis pungenti-acuminatis supra bisulcis subtus acute carinatis; galbulis globosis laevibus folio longioribus badiis pruinosis. Rich. conif. t. 6. f. 1. J. macrocarpa Ten. fl. nap. t. 247. *In Hispania, Sicilia et Graecia.* ♄.

4. J. rufescens Lk. fruticosa ramis obtusangulis; fol. 3-nis patentissimis pungenti-acuminatis supra bisulcis subtus acute carinatis; galbulis globosis folio brevioribus rubris nitidis. Loud. arb. f. 2351 et 2352. *In Europa austr.* ♄.

5. J. hemisphaerica Presl. fruticosa, ramis obtusangulis; fol. 3-nis patentissimis pungenti-mucronatis supra bisulcis subtus acute carinatis; galbulis globosis folio brevioribus v. aequalibus rubris nitidis. *In Sicilia.* ♄.

6. J. nana Willd. fruticosa prostrata; ramis angulatis; fol. 3-nis incurvo-patentibus v. subimbricatis lanceolato-linearibus cuspidatis supra canaliculatis pruinosis subtus obtuse carinatis; galbulis globosis tuberculis breviter acutis divergentibus atris pruinosis. Pall. ross. t. 54. f. 1. J. canadensis Loud. arb. f. 2347. *In Europa et Sibiria.* ♄.

7. J. communis L. fruticosa v. arborescens; ramis angulatis; fol. 3-nis patentibus cuspidatis supra canaliculatis subtus obtuse curinatis; galbulis globosis v. ovatis folio duplo brevioribus tuberculis apicis parum prominulis atris pruinosis. Duham. 1. t. 127. Schk. t. 338. E. B. t. 1100. Fl. dan. t. 1119. *In Europa, Sibiria et Camtschatka.* ♄.

8. J. rigida Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 125. arborea, ramis angulatis; fol. ternis patentibus pungentibus subtrigonis superne in sulco linea alba notatis; galbulis globosis folio brevioribus. *In Japonia.* ♄.

9. J. taxifolia Hook. et Arn. ramis angulatis; fol. ternis linearibus obtusiusculis patulis superne bilineatis subtus ad carinam utrinque sulco laevi exaratis; galbulis globosis folio brevioribus. *In Bonin-Sima.* ♄.

c. *Sabina* Endl. Semina inter se haud coalita. Folia opposita verticillata v. rarius sparsa adnato-decurrentia, acicularia v. squamaeformia dorso glandula resinifera notata.

10. J. prostrata Pers. caule ramisque prostratis diffusis; fol. ternis oppositisque adpressis acutis v. acuminato-pungentibus acerosis; galbulis subglobosis tuberculatis nigricantibus caesio-pruinosis. *In Terra Nova.* ♄.

11. J. recurva Hamilt. caule ramisque adscendentibus; fol. omnibus ternis pungenti-acuminatis imbricatis v. patulis; ramulis apice recurvis; galbulis ovatis tuberculis infra apicem tribus acutis atris. Loud. arb. f. 2371. *In Nepalia.* ♄.

12. J. squamata Don; caule prostrato ramis ramulisque confertissimis teretibus assurgentibus; fol. omnibus 3-nis imbricatis ovato-oblongis

acutis emarcidis persistentibus; galbulis ovatis summo apice umbilicatis rubris. *In Nepalia.* ♄.

13. J. davurica Pall. Ross. 2. t. 55. fol. oppositis subulato-acuminatis dorso carinatis saepissime eglandulosis omnibus patulis acutis ramulorum adpresse imbricatis; ramulis fructiferis apice incurvis galbulum ovato-globosum laevem aequantibus. *In Sibiria.* ♄.

14. J. chinensis L. fruticosa; fol. oppositis aliis acicularibus subulatis erecto-patentibus aliis squamaeformibus rhombeis obtuse acuminatis erecto-adpressis dorso glandula oblonga impressa; ramulis subcylindricis fructiferis strictis galbulo depresso subgloboso longioribus. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 126, 127. *In China et Japonia.* ♄.

15. J. pseudosabina Fisch. fol. omnibus oppositis squamaeformibus rhombeis obtusis dorso glandula oblonga impressa notatis ecarinatis arcte adpressis; ramulis teretibus, fructiferis demum incurvis galbulo ovato laevi longioribus. *In Altai.* ♄.

16. J. Sabina L. fol. oppositis ternisque aliis accicularibus subulatis patentibus aliis squamaeformibus rhombeis erecto-adpressis dorso glandula oblonga impressa notatis ecarinatis; ramulis subcylindricis, fructiferis incurvis galbulo globoso laevi brevioribus. Pall. ross. t. 56. Loud. arb. f. 2359, 2361, 2362. *In Europa, Sibiria et Am. bor.* ♄.

17. J. sabinoides Griseb. fruticosa v. arborea; fol. ovatis incurvato-acutis eglandulosis glandulosisve superne gibboso-3-gonis adpressis demum patulis; ramulis 4-quetris, fructiferis brevissimis; galbulis obovato-ovoideis basi breviter prostratis hinc lateralibus subsessilibus. Loud. arb. f. 2369. *In Europa austr.* ♄.

18. J. oophora Kunze; fruticosa; fol. 4-fariam imbricatis ovatis inflexo-apiculatis dorso supra medium fovea oblonga impressa; galbulis oviformibus erectiusculis rugulosis rufo-fuscis. *In Hispania.* ♄.

19. J. foetidissima Willd. fol. oppositis ternisque aliis acicularibus subulatis patentibus mucronatis aliis squamaeformibus ovatis incurvo-acutis dorso glanduliferis primo adpressis demum patulis; ramis 4-quetris, fructiferis strictis galbulo globoso laevi brevioribus. J. phoenicea Pall. ross. t. 57. *In Armenia.* ♄.

20. J. excelsa Bieb. fol. oppositis ternisque acicularibus acutis patentibus squamaeformibus ovatis obtusiusculis dorso ecarinatis glandula subrotunda adpressis; ramulis teretibus, fructiferis brevissimis; galbulis subglobosis tuberculatis lateralibus subsessilibus. *In Graecia Arabia et Himalaya.* ♄.

21. J. procera Hochst. arborea; fol. oppositis ovatis acuminatis dorso glandula oblonga impressa acicularibus laxe patentibus squamulaeformibus adpressis; ramulis teretibus. *In Abyssinia.* ♄.

22. J. occidentalis Hook. arborea; fol. oppositis subrotundo-ovatis obtusis dorso convexo glandula oblonga resinifera arcte adpressis; ramulis teretibus patentibus. J. excelsa Lew. *In Am. bor.* ♄.

23. J. virginiana L. arborea; fol. oppositis v. ternatis acicularibus subulatis approximatis patentibus squamaeformibus rhombeis acutis muticis v. mucronatis dorso ecarinatis glandula subrotunda arcte adpressis; ramulis cylindricis, fructiferis strictis galbulum ovatum laevem v. tuberculatum aequantibus v. superantibus. Michx. arb. t. 5. Rich. conif. t. 6. f. 2. Loud. arb. f. 2357. *In Am. bor.* ♄.

24. J. mexicana Schlecht. arborea; fol. oppositis ternisque aciculatibus subulatis rigidis patentibus squamaeformibus ovatis acuminatis dorso convexis subcarinatis glandula elliptica impressa; ramulis angulatis strictis, fructiferis erectis galbulos turbinato-subglobosos tuberculatos subaequantibus. J. Deppeana Steud. J. foetida Spach. *In Mexico.* ♄.

25. J. flaccida Schlecht. arborea; fol. acicularibus ternis elongato-subulatis acuminatis patentissimis, squamaeformibus ovato-lanceolatis mucronatis dorso subcarinatis eglandulosis adpressis; ramulis teretibus flaccidis; fructiferis strictis galbulo globoso laevisculo brevioribus. J. foetida β. flavida Spach. *In Mexico.* ♄.

26. J. bermudiana L. arborea; fol. oppositis et sparsim approximatis plerisque acerosis subulatis acuminatis undique erecto-patentibus squamae-

formibus oppositis ovatis acutis dorso carinatis eglandulosis; ramis fructiferis strictis galbulo globoso rugoso brevioribus. Loud. arb. f. 2358. Hook. jour. 4. t. 1. *In ins. Bermudianis.* ♄.

27. J. tetragona Schlecht. fruticosa; fol. omnibus oppositis squamaeformibus apice incrassato-gibbis obtusissimis dorso carinatis arcte adpressis; ramulis 4-gonis, fructiferis nutantibus galbulo globoso laevi caesio pruinoso brevioribus. *In Mexico.* ♄.

28. J. phoenicea L. arborescens; fol. omnibus ternatis v. squamaeformibus oppositis ovatis obtusis dorso sulco impresso adpressis; ramulis teretibus, fructiferis galbulo globoso laevi brevioribus. Vent. in Duham. ed. 2. 4. t. 17 et 18. Guss. pl. rar. t. 62. *In Europa mediterr. et in Oriente.* ♄.

Species dubiae.

29. J. dealbata Loud. fol. ternis acicularibus subulatis patentissimis mucronato-pungentibus dorso carinatis facie albo-bilineatis squamaeformibus ovatis acuminatis adpressis dorso glandula oblonga notatis. *In Am. bor.* ♄.

30. J. gracilis Endl. fol. inferioribus ternis superioribus oppositis omnibus angustissime linearibus mucronatis dorso anguste carinatis carina decurrente facie canaliculatis. *In Mexico.* ♄.

31. J. cernua Roxb. fruticosa; ramis gracilibus elongatis nutantibus; fol. ternis mucronatis patentibus. *In China.* ♄.

32. J. dimorpha Roxb. fruticosa; fol. ternis mucronatis patentibus, ramulorum complanatorum oppositis obtusis imbricatis. *In China.* ♄.

33. J. aquatica Roxb. fruticosa fol. solitariis linearibus distinctis haud mucronatis. *In China.* ♄.

5142. WIDDRINGTONIA Endl. (1847).

1. W. juniperoides Endl. strobili squamis dorso infra apicem gibbere conico patente superatis, facie planis dispermis. Cupressus juniperoides L. *In P. b. S.* ♄.

2. W. cupressoides Endl. strobili squamis dorso infra apicem conico-mucronatis, facie acute carinatis 10-spermis, seminibus biseriatis. Thuja L. *In P. b. S.* ♄.

3. W. Commersonii Endl. strobili squamis muticis, v. vix superne umbonatis, intus carinatis 5-spermis. Thuja 4-angularis Vent. Pachylepis Commersonii Brongn. *In Madagascar.* ♄.

5143. ARAUCARIA Juss. (1790).

1. A. brasiliensis A. Rich. comosa effusa; ramis elongatis denudatis apice confertim ramosis; fol. caulinis retrorsum imbricatis, omnibus longe acutis pungentibus glaucis; strobili squamis apice recurvis. Lamb. Pin. 2. t. 5. ed. 2. t. 58—60. Ant. con. t. 51—53. *In Brasilia.* ♄.

2. A. imbricata Pav. coma pyramidata conica; ramis horizontalibus v. pendulis foliosis; fol. imbricatis ovato-lanceolatis acutis pungentibus subtus haud carinatis viridibus; strobili squamis acumine incurvo; seminis ala basilari minima. Lamb. Pin. 2. t. 4. ed. 2. t. 56, 57. Loud. arb. t. 2286—2293. Antoin. con. t. 48—50. *In Chili.* ♄.

3. A. Bidwilli Hook. jour. 2. t. 18, 19. ramulis oppositis; fol. planis ovato-lanceolatis pungenti-acuminatis junioribus subsecundis adultioribus undique patentibus; strobili squamis acumine uncinato reflexo. *In Nov. Holl.* ♄.

4. A. Cunninghamii Ait. fol. subulatis compresso-4-angulis, ramorum sterilium remotiusculis patentibus rectis, florigerorum undique imbricatis introrsum falcatis mucronatis; strobili squamis acumine uncinato incurvo. Loud. arb. f. 2303—2305 et suppl. f. 2603. Antoin. t. 43, 44. Eutacta Lk. *In Nov. Holl.* ♄.

5. A. excelsa R. Br. ramulis distiche alternis; fol. subulatis compresso-4-angulis, ramorum sterilium remotiusculis patentibus falcatis, florigerorum undique imbricatis inflexis muticis; strobili squamis acumine uncinato-incurvo. Loud. arb. f. 2297—2302. Lamb. Pin. ed. 2. t. 61, 62. Dombeya excelsa Lamb. ed. 1. t. 39, 40. *In ins. Norfolk.* ♄.

5144. DAMMARA Rumph. (1750).

1. D. orientalis Lamb. fol. petiolatis; amentis staminigeris extraaxillaribus; antherarum loculis 6—15 biseriatis crista cuneiformi orbiculari; strobili subglobosi squamis adpressis apice rotundis; seminum ala horizontali. Rumph 2. t. 57. Lamb. ed. 2. t. 54. Pinus Dammara Lamb. Pin. ed. 1. t. 38. *In Moluccis.* ♄.

2. D. australis Lamb. Pin. ed. 1, t. 6. ed. 2. t. 55. fol. sessilibus; amentis staminigeris axillaribus; antherarum loculis 5—6 uniseriatis crista suborbiculari; strobili obovati v. subturbinati squamis apice patulis acutis; seminum ala deflexa. Loud. arb. t. 2310 et 2311. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

5145. SCIADOPITHYS Sieb. et Zucc. (1846).

1. S. verticillata Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 101 et 102. *In Japonia.* ♄. Arbor 12—15-ped. Fol. in apice ramorum sessilia 30—40 alterna horizontaliter expansa subfalcata emarginata.

5146. PODOCARPUS Herit. (1810).

a. Flores monoici. Receptaculum carnosum.

1. P. Nageia R. Br. fol. oppositis subalternis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis acutis subtus tantum stomata gerentibus; amentis axillaribus cylindricis; spicis 1—2-floris; semine globoso. Nageia japonica Gaertn. t. 39. Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 135. *In Japonia.* ♄.

2. P. cuspiduta Endl. fol. oppositis ellipticis basi angustatis apice longe cuspidatis acutis, subtus tantum stomata gerentibus. *In Japonia.* ♄.

3. P. grandifolia Endl. fol. oppositis oblongo-lanceolatis multinerviis calloso-marginatis stomata utrinque gerentibus. *In Japonia.* ♄.

4. P. latifolia Wall. pl. as. rar. t. 30. fol. oppositis ovatis acuminatis multinerviis stomata utrinque gerentibus; amentis staminigeris in fasciculis axillaribus pedunculatis; seminis receptaculo in pedunculo crassiore cylindrico squamoso. Hook. jour. 1. t. 23. *In monte Punduae.* ♄.

5. P. Blumei Endl. fol. subbopositis late lanceolatis nervosis rigidis. P. latifolia Blume. *In Java.* ♄.

b. Flores dioeci.

* Species americanae.

6. P. Sellowii Klotsch; fol. elongato-lanceolatis acutis basi angustatis; antherarum crista ovata acuminata deuticulata; pedunculatis fructiferis receptaculum biflorum abortu 1-spermum vix aequantibus. *In Brasilia.* ♄.

7. P. oleifolia Don. fol. lanceolatis acutis; amentis staminigeris axillaribus solitariis cylindricis; antherarum crista semicirculari integerrima undulata; pedunc. fructiferis filiformibus receptaculum bilobum 1-spermum aequantibus. *In Chili.* ♄.

8. P. salicifolia Klotsch et Karst. fol. oblongis utrinque angustatis subfalcatis; perulis ovatis acuminatis apice recurvo-squarrosis; antherarum crista semiorbiculari dentato-crenata; pedunculis fructiferis filiformibus receptaculo bilobo 1-spermo longioribus. *In Columbia.* ♄.

9. P. coriacea Rich. conif. t. 1. f. 3. fol. elliptico-lanceolatis acutis basi angustatis; pedunculis fructiferis receptaculum bifidum 1-spermum aequantibus; seminibus subglobosis oblique obtuse apiculatis. Hook. journ. 1. t. 21. P. antillarum R. Br. P. Yacca Don. *In Antillis.* ♄.

10. P. Purdieana Hook. ic. t. 624. fol. obovato-oblongis obtusis cum mucrone obtuso basi angustatis; pedunculis fructiferis receptaculo bifido 1-spermo brevioribus. *In Jamaica.* ♄.

11. P. Lamberti Klotsch; fol. anguste linearibus acutis basi angustatis; amentis staminigeris fasciculatis, perulis dentatis; pedunculis fructiferis receptaculo 1-spermo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

12. P. rigida Klotsch; fol. linearilanceolatis rigidis pungenti-acuminatis; amentis staminigeris abbreviato-cylindricis in pedunculo axillari fasciculatis basi perulatis; perulis integerrimis. P. glomerata Don. *In Peruvia.* ♄.

13. P. chilina Rich. conif. t. 1. f. 1. fol. lineari-lanceolatis acutis subfalcatis; amentis staminigeris termi-

minalibus aggregatis filiformi-gracilibus; pedunculis fructiferis receptaculo 1-spermo multoties longioribus. P. saligna Don. *In Chile.* ♄.

** Species australasicae.

14. P. Totara Don; fol. undique patentibus lineari-lanceolatis pungenti-acuminatis; amentis axillaribus cylindricis elongatis robustis; pedunculis fructiferis axillaribus solitariis receptaculo globoso 1—2-spermo brevioribus. Hook. journ. 1. t. 19. *In Nov. Zeeland.* ♄.

15. P. elata R. Br. fol. undique patentibus elongato-linearibus utrinque angustatis obtusis; pedunc. axillaribus solitariis 1-spermis receptaculum cylindrico-subclavatum aequantibus; seminibus globosis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. P. spinulosa R. Br. fol. undique patentibus linearibus utrinque angustatis acuminato-pungentibus margine incrassatis; perulis acutis glomeratis; receptaculo cylindrico-subclavato 1-spermo longioribus. P. pungens Caley. P. excelsa Lodd. *In Nov. Holl.* ♄.

17. P. Bidwilli Hoibr. fol. undique patentibus lineari-lanceolatis utrinque angustatis mucronatis enerviis; perulis acutis. *In Nov. Holl.* ♄.

18. P. laeta Hoibr. fol. undique patentibus lineari-subfalcatis mucronatis 1-nerviis subtus juxta nervum utrinque linea glauco-viridi notatis; perulis obtusis. *In Nov. Holl.* ♄.

19. P. nivalis Hook. ic. t. 582. fol. undique patentibus oblongis obtuse apiculatis recurvis basi angustatis margine incrassatis; amentis staminigeris in pedunculo axillari folia superante ternis basi perulatis. *In Nov. Zeeland.* ♄.

20. P. Lawrencii Hook. fol. laxis subdistiche patentibus linearibus utrinque angustatis pungentibus. *In Tasmannia.* ♄.

*** Species asiaticae.

21. P. chinensis Wall. fol. linearibus acutiusculis margine revolutis; pedunc. fructiferis axillaribus solitariis receptaculisque squamoso-bracteatis. Juniperus Roxb. *In China.* ♄.

22. P. nereifolia R. Br. fol. lanceolatis acuminatis margine revolutis; pedunculis fructiferis axillaribus racemosis basi bracteatis. P. macrophylla Wall. *In Nepalia.* ♄.

23. P. macrostachya R. Br. fol. lanceolatis acuminatis margine revolutis; amentis staminigeris axillaribus crassis involucratis; pedunculis fructiferis axillaribus solitariis. P. nereifolia Don. P. macrophylla Wall. *In Sincapur et ins. Wales.* ♄.

24. P. bracteata Blume; fol. approximatis lineari-lanceolatis longe acuminatis margine planis; amentis fasciculatis elongato-filiformibus basi squamis persistentibus. Rumph. 3. t. 26. *In Amboina.* ♄.

25. P. macrophylla Don; fol. lineari-lanceolatis elongatis obtusis margine planis; gemmis perulatis roseis; amentis staminigeris axillaribus quinis basi bracteatis; pedunc. fructiferis axillaribus solitariis 1-spermis apice bibracteolatis. Kaemph. ic. t. 24. Sieb. fl. jap. t. 133 et 134. *In Japonia.* ♄.

26. P. japonica Hort. Bogor. fol. lineari-lanceolatis elongatis obtusis crasse coriaceis rigidis; gemmis perulatis albidis. *In Japonia.* ♄.

27. P. Koraiana Siebold. ramis erectis virgatis strictis; fol. alternis approximatis exacte linearibus subfalcatis mucronato-pungentibus coriaceis firmis; perulis numerosissimis imbricatis carinatis acuminatis. *In Coraea.* ♄.

28. P. amara Blume; fol. distichis lineari-lanceolatis margine planis; amentis staminigeris fasciculatis cylindraceis brevibus basi nudis. *In Java.* ♄.

**** Species capenses.

29. P. Thunbergii Hook. journ. 1. t. 22. fol. oblongo-lanceolatis obtusis sphacelato-mucronatis; pedunculis axillaribus solitariis receptaculum angulatum subaequantibus; seminibus elliptico-subrotundis. P. latifolia R. Br. *In P. b. S.* ♄.

30. P. elongata Herit. ex Rich. conif. t. 1. f. 2. fol. lineari-falcatis acutis; pedunculis fructiferis receptaculo tereti bilobo longioribus; seminibus globosis. P. capensis Lam. *In P. b. S.* ♄.

31. P. Meyeriana Endl. fol. anguste lanceolato-ellipticis obtusis mucronatis; pedunc. axillaribus solitariis squamosis; receptaculo pedunculo vix crassiore; semine globoso. *In P. b. S.* ♄.

c. Flores dioeci. Receptaculum carnosum nullum.

32. P. falcata R. Br. fol. subdistichis lineari-falcatis acutis mucronatis; spicis axillaribus abbreviatis monospermis; semine globoso basi attenuato. Taxus Thunb. *In P. b. S.* ♄.

33. P. taxifolia H. et B. nov. gen. t. 97. fol. distichis late linearibus obtusis subtus pallidioribus; spicis ramulos axillares terminantibus bi-trifloris abortu 1-spermis; seminibus ovato-globosis umbonatis. Rich. conif. t. 29. f. 1. Dacrydium distichum Don. *In Peruvia.* ♄.

34. P. andina Poepp. fol. distichis anguste linearibus acutis subtus glaucis; spicis axillaribus nutantibus bitrifloris abortu 1-spermis; semine globoso. P. spicata Poepp. *In Chile.* ♄.

35. P. ferruginea Don; fol. distichis anguste linearibus subfalcatis acutis subtus ferrugineis; amentis axillaribus solitariis; spicis fructiferis axillaribus strictis multibracteatis 1-floris; semine ovali pruinoso. Hook. ic. t. 542. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

36. P. spicata R. Br. fol. distichis anguste linearibus obtusis subtus glaucis; amentis staminigeris axillaribus spicatis; spcis fructiferis axillaribus laxis polyspermis; seminibus subglobosis. Hook. ic. t. 543. Dacrydium taxifolium Lamb. con. II. t. 7. f. 2. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

d. Receptaculum carnosum uniflorum, floris secundi rudimento foliaceo.

37. P. cupressina R. Br. fol. aliis lanceolatis spinuloso-mucronatis arcte 5-fariam imbricatis, aliis lineari-lanceolatis aversis falcatis elongatis distiche horizontaliter patentibus; seminibus ramulos breves saepissime cernuos terminantibus. P. Horsfieldii Wall. P. imbricata Blume. *In Java.* ♄.

38. P. dacryoides A. Rich. fl. nov. zeel. t. 39. fol. omnibus subulatis compresso 4-gonis mucronatis glaucis aliis laxe imbricatis aliis subdistiche patentibus, seminibus ramulos breves strictos terminantibus. Dacrydium excelsum Don. P. thujoides R. Br. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

39. P. biformis Hook. ic. t. 544. fol. undique insertis aliis uncialibus laxe patentissimis linearibus supra planis dorso obscure carinatis, aliis squamaeformibus arcte 5-fariam imbricatis ovato-rhombeis obtusis medio affixis dorso praeprimis superne carinatis. *In Nov. Zeeland.* ♄.

5147. DACRYDIUM Soland. (1760).

1. D. cupressinum Soland. fol. subulatis squarroso-patentibus v. laxe imbricatis; seminibus in ramorum apice cernuo solitariis. Lamb. 1. t. 44. ed. 2. t. 69. Rich. conif. t. 2. f. 2. Thalamia cupressina Spr. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

2. D. taxifolium Hook. fil. fol. aliis acicularibus obtusis patentibus aliis ovatis dorso carinatis imbricatis; seminibus in ramulorum apice stricto solitariis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

○ *3. D. elatum* Wall. fol. aliis acicularibus 4-gonis acutis erecto-patentibus, aliis squamaeformibus ovatis obtusis aut rarius acuminatis arcte adpressis; seminibus infra ramulorum apices solitariis. Hook. journ. 2. t. 2. Juniperus elata Roxb. *In Pulo-Penang et in Sumatra.* ♄.

4. D. Colensoi Hook. ic. t. 548. fol. dense 4-fariam imbricatis ovato-rhombeis obtusis basi solutis dorso carinatis minute resinoso-punctatis; seminibus infra ramulorum apices solitariis. *In Nov. Zeeland.* ♄.

5. D. Franklini Hook. fil. in jour. of Bot. 4. t. 6. fol. dense 4-fariam imbricatis rhombeo-ovatis subacutis dorso carinatis; seminibus in spicam terminalem collectis. *In Tasmannia.* ♄.

5148. PHYLLOCLADUS Rich. (1840).

1. P. trichomanoides Don; phyllodiis distichis verticillatisve oblique cuneatis penninerviis lobato-pinnatifidis lobis truncatis dentatis. P. rhomboidalis A. Rich. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

2. P. rhomboidalis Rich. conif. t. 3. f. 2. phyllodiis distichis rhomboideis flabellatim lineatis inciso-serratis, ramorum infimis connatis adnato-decurrentibus. P. asplenifolia Labill. nov. Holl. t. 221. P. Billardieri Mirb. Thalamia asplenifolia Spr. *In Tasmania.* ♄.

5149. SALISBURIA Smith. (1790).

1. S. adiantifolia Smith. Rich. con. t. 3. f. 1 et 3. f. b. Loud. arb. f. 1992. Sieb. jap. 2. t. 136. *In China et Japonia.* ♄. Arbor trunco stricto coma pyramidali. Rami verticillati patentes secundarii penduli. Folia late rhomboideo-subflabelliformia in petiolum angustata coriacea insciso-bifida.

5150. CEPHALOTAXUS Sieb. et Zucc. (1849).

1. C. pedunculata Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 38. fol. subdistichis subsessilibus lineari-falcatis cuspidatis medio albo-lineatis; amentis masc. globosis. Taxus baccata Thunb. *In Japonia.* ♄.

2. C. umbraculifera Sieb. msc. ramis primariis verticillatis horizontalibus; secundariis distichis; fol. subdistichis subsessilibus lineari-subfalcatis cuspidatis subtus pallidioribus rigidissimis. *In Japonia.* ♄.

3. C. tardiva Sieb. ramis primariis verticillatis horizontalibus secundariis distichis; fol. subdistichis subsessilibus ovalibus utrinque obtusissimis brevissime mucronatis subtus utrinque juxta nervum medium glauco-lineolatis remotiusculis rigidissimis. *In Japonia.* ♄.

5151. TORREYA Arnott. (18).

1. T. nucifera Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 129. fol. subdistichis breviter petiolatis e basi rotundata lineari-falcatis cuspidatis subpungentibus rigidis; amentis staminigeris ovato-cylindricis; floribus gemmuliferis geminis v. ternis in pedunculo brevi glomeratis. Taxus Gaertn. t. 91. f. 6. Rich. conif. t. 2. f. 3. *In Japonia.* ♄.

2. T. taxifolia Arn. fol. subdistichis brevissime petiolatis e basi rotundata linearibus apicem versus attenuatis acuminato-cuspidatis; amentis staminigeris demum linearibus; floribus seminiferis sessilibus. Taxus montana Nutt. *In Am. bor.* ♄.

5152. TAXUS Tournef. (1700).

1. T. baccata L. fol. linearibus falcatis acuminatis margine vix revolutis; perulis ovatis obtusis ecarinatis. E. B. t. 746. Schk. t. 339. Rich. conif. t. 2. Loud. arb. f. 1981—1991. *In Europa Caucaso et Ind. or.* ♄.

2. T. canadensis Willd. fol. linearibus subfalcatis cuspidatis margine revolutis; perulis ovatis obtusis subcarinatis. *In Am. bor.* ♄.

3. T. cuspidata Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 128. fol. linearibus rectis breve cuspidatis; perulis ovatis mucronatis carinatis. *In ins. Jezo.* ♄.

4. T. Wallichiana Zucc. in Abhand. d. Bair. Acad. 3. t. 5. fol. linearifalcatis apicem versus attenuatis acutis; perulis carinatis obtusis; alabastri staminiferi bracteis distantibus interioribus longioribus obovato-spathulatis. T. nucifera Wall. tent. t. 57. *In Nepalia.* ♄.

5. T. globosa Schlecht. fol. linearifalcatis apice cuspidatis mucronatis; perulis acute carinatis obtusis; cupula cylindrico-campanulata; semine depressiuscule globoso. *In Mexico.* ♄.

6. T. tomentosa Thunb. fol. oppositis lanceolatis subtus tomentosis. *In P. b. S.* ♄.

5153. CYCAS L. (1737).

1. C. circinalis L. foliolis lanceolato-linearibus planis; stipite spinuloso; spadicibus fem. paucifloris apice inciso-serrata acuminata terminatis; fructibus ovato-globosis glabris. B. M. t. 2826—2827. Rumph. 1. t. 22—23. *In ins. Molucc.* ♄.

1. C. revolutus Thunb. foliolis linearibus mucronatis margine revolutis; stipite angulato spinuloso; spadicibus fem. paucifloris apice folio palmato terminatis. B. M. t. 2963-2964. Rumph. 1. t. 24. *In China et Japonia.* ♄.

3. C. inermis Lour. foliolis linearibus planis; stipite inermi teretiusculo; spadicibus fem. paucifloris folio

laciniato terminatis; fructibus laevibus. *In China et Cochinchina.* ♄.

4. C. media R. Br. foliolis linearibus acutissimis margine subrevolutis; rachi superne plana; stipite spinuloso; spadicibus fem. pauciforis apice folio dentato terminatis; fructibus ovalibus subangulatis. Miq. Cyc. t. 3. *In Nov. Holl.* ♄.

5. C. angulata R. Br. foliolis muticis supra concaviusculis; rachi ancipite; stipite 4-gono spinuloso; spadicibus fem. 4—10-floris apice subulato folium dentatum superante. *In Nov. Holl.* ♄.

6. C. undulata Gaudich. frondibus pinnatis; foliolis undulatis linearibus acutis. *Col. in h. Par.* ♄.

7. C. Thouarsii R. Br. frondibus pinnatis; pinnis approximatis subimbricatis linearibus falcato-recurvis. *In Madagascaria.* ♄.

8. C. Riedlei Fisch. frondibus pinnatis; foliolis distinctis linearibus mucronatis multinerviis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. C. glauca Lk. *In Ind. or.* ♄.

5154. ZAMIA L. (*1737*).

1. Z. angustifolia Jacq. ic. t. 636. foliolis linearibus integerrimis apice calloso-biemarginatis obtusis; stipite semitereti. *In ins. Baham.* ♄.

2. Z. debilis Ait. foliolis lanceolatis acutis muticis apice serratis; stipite triquetro glabro. Comm. h. t. 58. *In Ind. occ.* ♄.

3. Z. furfuracea Ait. fol. oblongo-lanceolatis acutis versus apicem serratis subtus furfuraceis; stipite teretiusculo inferne spinoso. Trew. Ehrh. t. 26. *In Ind. or.* ♄.

4. Z. integrifolia Ait. foliolis lanceolatis obtusis basi attenuatis apice hinc serrulatis; stipite glabro sub-4-gono. Jacq. ic. t. 635. B. M. t. 1851. *In Hispaniola et Florida.* ♄.

5. Z. longifolia Jacq. fragm. t. 29. foliolis lanceolatis acutis muticis integerrimis; stipite longissimo glabro 4-gono. *In Afr. austr.* ♄.

6. Z. media Jacq. h. Schoenbr. t. 397 et 398. foliolis lineari-lanceolatis obtusis sub apice obsolete serrulatis planis; stipite 3-quetro plano. B. M. t. 1838. *In Ind. occ.* ♄.

7. Z. muricata H. et K. foliolis oblongis acuminatis versus apicem serratis laevibus; stipite muricato. *In Nov. Granata.* ♄.

8. Z. pumila L. foliolis linearibus integerrimis obtusis; stipite tereti basi furfuraceo. B. M. t. 2006. *In ins. Baham.* ♄.

9. Z. pygmaea Sims. B. M. t. 1741. foliolis oblongo-lanceolatis obliquis apice serrulatis; stipite tereti; spadice ovato-nutante. *In Ind. occ.* ♄.

10. Z. tenuis Willd. foliolis linearibus obtusis basi attenuatis apice obsolete 2—2-dentatis margine subrevolutis; stipite triquetro glabro. *In ins. Baham.* ♄.

5155. ENCEPHALARTUS Lehm. (*1834*).

1. E. Friederici Guilielmi Lehm. pug. 1834. t. 1—3. caudice lanuginoso; rachi tetragona lanuginosa; pinnis multijugis linearibus mucronatis subtus pilosiusculis; fructu dense tomentoso. *In Afr. austr.* ♄.

2. E. Altensteinii Lehm. l. c. t. 4, 5. caudice glabro; rachi subcylindrica pinnisque lanceolatis acutis glabris nitidis spinoso-mucronatis, dentibus utrinque 3—5-spinosis distantibus divaricatis. *In Afr. austr.* ♄.

3. E. cycadifolius Lehm. caudice glabro, rachi semitereti canaliculata pubescente, pinnis linearibus mucronatis glabriusculis; fructu glabro. Zamia Jacq. fragm. t. 25 et 26. *In Afr. austr.* ♄.

4. E. pungens Lehm. rachi teretiuscula glabra; pinnis rigidis linearisubulatis mucronatis longissimis. Zamia Ait. Till. pis. t. 48. *In P. b. S.* ♄.

5. E. tridentatus Lehm. rachi semitereti canaliculata pinnisque linearibus subsulcatis apice irregulariter inciso-tridentatis glabris. Zamia Willd. *In P. b. S.* ♄.

6. E. spiralis Lehm. caudice glabro; rachi semitereti canaliculata subspirali pinnisque extrorsum falciformibus apice spinoso-3—5-dentatis glabris. Zamia Salisb. *In P. b. S.* ♄.

7. E. horridus Lehm. caudice glabro; rachi tetragona pinnisque pruinoso-glaucis lanceolatis, acutis glabris spinoso-mucronatis superioribus diva-

ricato-3-fidis; fructu glabro. Zamia Jacq. fragm. t. 27, 28. *In P. b. S.* ♄.

8. E. lanuginosus Lehm. caudice lanuginoso; rachi tetragona pinnisque viridibus lanceolatis acutis mucronatis glabris medio extus profunde spinoso-bidentatis. Zamia Jacq. fragm. t. 30, 31. *In P. b. S.* ♃.

9. E. Lehmanni Eckl. caudice glabro; rachi subtetragona pinnisque pruinoso-glaucis lanceolatis acutis mucronatis integerrimis glabris. Zamia Otto et Dietr. Gartenz. 1836. no. 26. *In Afr. austr.* ♄.

10. E. caffer Lehm. caudice glabro; rachi 4-gona pinnisque lanceolatis acutis mucronatis viridibus glabris, junioribus dente uno alterove adultis integris; fructu glabro. Zamia Thunb. *In P. b. S.* ♄.

11. E. longifolius Lehm. caudice glabro; rachi 4-gona pinnisque lanceolatis acutis muticis integerrimis viridibus glabris; fructu glabro. Zamia Jacq. fragm. t. 29. *In P. b. S.* ♄.

5156. DATISCA L. (1737).

1. D. cannabina L. laevis; fol. pinnatis; foliolis 5—8-jugis inaequaliter lanceolato-acuminatis serratis; cornibus fructus abbreviatis. Lam. ill. t. 823. *In Creta.* ♄.

2. D. nepalensis Don; laevis; fol. pinnatis; foliolis 2-jugis ovato-lanceolatis acuminatis serratis; floribus masc. oligandris; cornibus fructus elongatis. *In Nepalia.* ♄.

3. D. hirta L. hirsuta; fol. decursive pinnatis. *In Pensylvania.* ♄.

5157. CLAEOXYLON Juss. (1823).

1. C. parviflorum Juss. tent. t. *In China.* ♄. Fol. profunde triloba; lobis ovalibus dentatis. Pedunculi petiolo longiores.

5158. HISINGERA Hellen. (1790).

1. H. nitida Hellen. act. holm. 1790. t. 2. *In Am. austr.* ♄. Frutex ramis verrucosis. Folia alterna elliptica coriacea subintegerrima mucronata glaberrima. Pedunculi axillares aggregati.

5159. STYLOCERAS Adr. Juss. (1823).

1. S. laurifolium H. et K. dioecum; germinibus bilocularibus. Trophis Willd. *In Am. austr.* ♄.

2. S. Kunthianum Adr. Juss. monoecum; germinibus 4-locularibus. *In Quito.* ♄.

5160. HYAENANCHE Correa.

1. H. capensis Pers. H. globosa Lamb. Jatropha globosa Gaertn. t. 102. *In P. b. S.* ♄.

5161. ADRIANIA Gaudich. (1826).

1. A. tomentosa Gaudich. fol. 3—5-lobis utrinque tomentosis; lobis dentato-crenatis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. D. glabrata Gaudich. fol. elliptico-oblongis integris 3-lobisque supra glabriusculis subtus tomentosis; lobis laciniato-crenulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

5162. ACIDOTON Sw. (1797).

1. A. urens Sw. Sloane hist. t. 83. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Folia alterna lanceolato-ovata. Flores racemosi.

5163. TREWIA L. (1737).

1. T. tricuspidata L. fol. ovatis tricuspidatis denticulatis tomentosis. *In China et Cochinchina.* ♄.

2. T. nudiflora L. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabriusculis; pedunc. fem. pauciflоris. T. macrophylla Roth. *In Ind. or.* ♄.

3. T. Inophyllum Spr. fol. elliptico-oblongis obtusis submucronatis coriaceis integerrimis parallele venosis laevibus; pedunc. pauciflоris compressis. Croton Forst. *In Nov. Hebrid.* ♄.

4. T. hernandifolia Roth; fol. peltatis subrotundo-acuminatis integerrimis novemnerviis subtus ferrugineo-tomentosis. *In Ind. or.* ♄.

5. T. insignis Steud. *In Java.* ♄.

5164. MONIMIA Thouars. (1810).

1. M. rotundifolia Thouars; fol. subrotundis obtusis stellato-pubescen-

tibus. Ambora tomentosa Bory. *In ins. Mascar.* ♄.

2. M. ovalifolia Thouars; fol. ovali-oblongis utrinque attenuatis. *In ins. Mascar.* ♄.

5165. PHYTELEPHAS R. et P. (1790).

1. P. macrocarpus R. et P. caudice humili; frondibus longissimis pinnatis; capitulis fructuum maximis. Elephantusia Willd. *In Peruvia.* ♄.

2. P. microcarpus R. et P. caudice nullo; frondibus longissimis pinnatis; capitulis fructuum parvis. Elephantusia Willd. *In Peruvia.* ♄.

5166. CITROSMA R. et P. (1790).

1. C. lepidotum H. et K. densissime argenteo-lepidotum; ramis 4-angularibus; fol. obovato-oblongis acuminatis subdentatis; floribus subdode candris 5-gynis. *In Nov. Granata.* ♄.

2. C. laurifolium H. et K. ramis teretibus foliisque glaberrimis ternis obovato-oblongis acutis basi rotundatis subintegerrimis supra nitidis; floribus 6-andris. *In Nov. Granata.* ♄.

3. C. Mutisii H. et K. ramis teretibus stellulato-pilosis; fol. subquaternis breve petiolatis oblongis acuminatis subcordatis obsolete denticulatis glabris nervis venisque pilosis; floribus 8-gynis. *In Nov. Granata.* ♄.

4. C. petiolare H. et K. ramis 4-gonis foliisque glabris longe petiolatis quaternis oblongis subacuminatis basi acutis grosse et remote dentatis; floribus 3-gynis. *In Nov. Granata.* ♄.

5. C. grandiflorum H. et K. ramis teretibus hirsuto-hispidis; fol. subovato-oblongis acuminatis auriculatis dentatis hispido-pilosis; floribus 5-andris. *In Peruvia.* ♄.

6. C. macrophyllum H. et K. ramis 4-gonis piloso-hirsutis; fol. obovatis acutis basi rotundatis irregulariter dentatis supra glabris subtus molliter tomentoso-hirtis; floribus 5-andris. *In Quindiu.* ♄.

7. C. gesnerioides H. et K. ramulis teretibus molliter villoso-tomentosis; fol. obovatis v. ellipticis subacuminatis dentatis molliter stellato-pilosis; floribus 5-gynis. *In Quindiu.* ♄.

8. C. echinatum H. et K. ramis teretibus villoso-tomentosis; fol. oblongis breve acuminatis basi acutis duplicato-dentatis supra pilosis subtus mollissime hirsuto-tomentosis; floribus 4—7-gynis; calycibus echinatis. *In Quindiu.* ♄.

9. C. molle H. et K. ramis sub 4-gonis molliter tomentosis; fol. obovatis breve acuminatis basi rotundatis obsolete dentatis utrinque pubescentibus subtus mollibus; floribus polygynis. *In Nov. Granata.* ♄.

10. C. dubium H. et K. volubile; ramis teretibus piloso-tomentosis; fol. obovato-oblongis acutis basi rotundatis denticulatis utrinque molliter tomentoso-pubescentibus; floribus hermaphroditis 4-andris 1-gynis. *In Nov. Granata.* ♄.

11. C. sessiliflorum H. et K. volubile; ramis 4-gonis hirsuto-tomentosis; fol. oppositis subovato-ellipticis acutis basi rotundatis denticulatis hispido-pubescentibus subtus molliter piloso-tomentosis; floribus conglomeratis sessilibus polygynis. *In Quindiu.* ♄.

12. C. ovalis R. et P. fol. oblongo-ellipticis denticulatis staminibus 11-13. *In Peruvia.* ♄.

13. C. subinodora R. et P. fol. lanceolatis duplicato-dentatis; floribus 7-andris. *In Peruvia.* ♄.

14. C. tomentosa R. et P. fol. oblongo-ovatis serrulatis tomentosis; staminibus 10—12. *In Peruvia.* ♄.

15. C. oblongifolia R. et P. fol. oblongis acuminatis integerrimis; floribus polyandris. *In Peruvia.* ♄.

16. C. alternifolia Spr. fol. alternis obtusis integerrimis subtus villosis; calycibus subsessilibus aggregatis tetracarpis. *In Brasilia.* ♄.

17. C. brasiliensis Spr. fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis denticulatis subtus stellato-pubescentibus; ramis teretibus; calycibus aggregatis tetracarpis. *In Brasilia.* ♄.

18. C. paniculata Spr. fol. alternis oblongis opacis glabriusculis acutis integerrimis; ramulis teretibus ferrugineo-tomentosis; pedunculis paniculatis elongatis. *In Brasilia.* ♄.

19. C. triflora Spr. fol. oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subintegerrimis subtus ramisque teretibus hispidulis; pedunc. trifloris axillaribus divaricatis abbreviatis. *In Brasilia.* ♄.

20. C. umbellata Spr. fol. oppositis lanceolatis utrinque attenuatis argute remote serratis utrinque opacis glaberrimis subtus discoloribus parallele venosis rare dentatis; pedunc. ternis trifloris abbreviatis. *In Brasilia.* ♄.

5167. HEDYCARIA Forst. (1776).

1. H. dentata Forst. fol. oppositis oblongis; pedunc. axillaribus. Lam. ill. t. 827. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

2. H. hirsuta Spr. *In Bengalia.* ♄.

5168. FLACOURTIA Comm. (1790).

1. F. Ramontchi Herit. fol. subrotundo-ovatis acutis crenatis. Lam. ill. t. 826. *In Madagascar.* ♄.

2. F. sapida Roxb. cor. t. 69. fol. ellipticis repando-serratis basi obtusis apice obtusiusculis. *In Ind. or.* ♄.

3. F. inermis Roxb. arborea; fol. ellipticis crenato-serratis nitidis; racemis axillaricus brevibus; floribus hermaphroditis; stylo 5-fido. *In Moluccis.* ♄.

4. F. sepiaria Roxb. cor. t. 68. fol. obovato-oblongis repando-serratis. Rheede 2. t. 39. *In Ind. or.* ♄.

5. F. cataphracta Roxb. fol. ovali-oblongis serratis acuminatis. *In Ind. or.* ♄.

6. F. flavescens Willd. fol. oblongis obtusiusculis serratis basi attenuatis. *In Guinea.* ♄.

7. F. rhamnoides Burch. fol. ellipticis subserratis acutiusculis. *In P. b. S.* ♄.

8. F. edulis Schum. et Thonn. fol. ovatis subacuminatis serratis glaberrimis; ramis spinosis. *In Guinea.* ♄.

9. F. japonica Walp. spinosa rarius inermis; fol. alternis petiolatis e basi rotundata ovatis cuspidatis serrulatis coriaceis glabris; floribus dioecis in ramos simplices dispositis. F. racemosa Sieb. et Zucc. fl. jap. t. 88. *In Japonia.* ♄.

10. F. amara Spanoghe; caule arboreo; ramis flexuosis spinosis; spinis simplicibus axillaribus rectis; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis glabris nitidis serratis; racemis axillaribus multifloris; bacca nigra pisi magnitudine. *In ins. Timor.* ♄.

11. F. racemosa Presl. fol. ellipticis acuminatis obtuse dentatis glaberrimis; racemis axillaribus subsessilibus 5—8-floris pubescentibus; calyce 4-partito ciliato; petalis 4 squamaeformibus. *In California.* ♄.

12. F. tomentosa Presl. ramulis hirsutis; spinis axillaribus solitariis; fol. lanceolatis subacuminatis utrinque obtusis remote dentatis supra pubescentibus subtus tomentosis; petalis 4 squamaeformibus. *In Am. tropica.* ♄.

5169. CLIFFORTIA L. (1737).

Species omnes capenses.

1. C. ilicifolia L. h. Cliff. t. 30. fol. subrotundo-ellipticis amplexicaulibus glabris rigidis apice spinoso-dentatis subtrilobis. Dill. elth. t. 31. f. 34. ♄.

2. C. cordifolia Lam. fol. ovatis spina acuminatis semiamplexicaulibus glabris rigidis integerrimis aut utrinque versus apicem dente spinoso notatis. ♄.

3. C. tridentata Willd. fol. oblongo-cuneiformibus integris tridentatisque nervosis subtus pubescentibus. ♄.

4. C. graminea L. fol. linearibus acuminatis trinerviis integerrimis aut remote setaceo-serratis glabris; stipulis magnis trinerviis petiolo adnatis in lobos duos exsertis. ♄.

5. C. grandifolia Eckl. et Zeyh. fol. amplexicaulibus imbricatis rigidis late lanceolatis spina acuminatis remote spinoso-dentatis exacte multinerviis. ♄.

6. C. intermedia Eckl. et Zeyh. fol. oblongo-lanceolatis spinoso-acuminatis rigidis apice 2—4-spinoso-dentatis utrinque glabris margine pellucidis vix dentatis. Inter frutices. ♄.

b. Dichopterae DC.

7. C. odorata L. fol. ovatis obtusis serratis plicato-venosis subtus villosis. ♄.

8. C. reticulata Eckl. et Zeyh. fol. subsessilibus ovatis ovato-rotundatisve obtusis basi cordatis subtus reticulato-venosis margine grosse dentato-crenatis crenis mucronatis breve ciliatis. ♄.

9. C. hirsuta Eckl. et Zeyh. fol. replicatis ovatis acutis basi subcor-

datis supra nitidis subtus albo-tomentosis margine grosse crenato-dentatis crenis spinescenti-setaceis. ♄.

10. C. ferruginea L. fil. fol. ovatis obtusis basi attenuatis setaceo-serratis striato-venosis glabris. C. berberifolia DC. ♄.

11. C. cuneata DC. fol. cuneiformibus truncatis apice 3—5-dentatis striato-venosis utrinque glabris. C. serrata Thunb. ♄.

c. Bifoliolae DC.

12. C. crenata L. foliolis 2—3 orbiculatis adpressis denticulatis septemnerviis glabris. ♄.

13. C. pulchella L. foliolis binis orbiculatis adpressis multinerviis integris margine suberosulis. ♄.

14. C. cinerea Thunb. foliolis connatis ovato-trigonis incano-tomentosis. ♄.

d. Stipulatae Cham.

15. C. octandra Cham. in Linnaea 6. p. 350. villosa; foliolo medio cuneato truncato-tridentato lateralibus ellipticis acutis; stipulis lanceolato-subulatis. ♄.

16. C. filicaulis Cham. l. c. humifusa; fol. cuneato-obovatis tridentatis margine villoso-ciliatis supra aveniis; floribus monoecis. ♄.

e. Latifoliae DC.

17. C. ternata L. foliolis ovali-oblongis acutis omnibus subaequalibus ramulisque pilosis. ♄.

18. C. trifoliata L. foliolis fasciculatis venosis pilosis lateralibus lanceolatis integerrimis medio obovato tridentato. Plukn. t. 319. f. 4. ♄.

19. C. obcordata L. fil. foliolis aveniis glabris lateralibus rotundato-ellipticis medio obcordato; ramulis subpubescentibus. ♄.

20. C. dentata Willd. foliolis obovatis glabris venosis apice subdentatis medio tridentato; ramulis pubescentibus. ♄.

21. C. obliqua Spr. foliolis venosis glaberrimis crenulatis lateralibus subrotundis oblique cordatis; medio obcordato; ramulis glabris. ♄.

f. Tenuifoliae DC.

22. C. propinqua Eckl. et Zeyh. fol. pseudo-fasciculatis densis; foliolis obovato-cuneatis spathulato-cuneiformibus acutiusculis truncatis v. obtusis glaberrimis apice serratis v. inciso-crenatis subtus penninervo-striatis; stipulis setaceis et subulatis. ♄.

23. C. serpyllifolia Cham. foliolis ternis cuneato-spathulatis muticis glaberrimis; floribus monoecis. ♄.

24. C. polyphylla Eckl. et Zeyh. fol. pseudo-fasciculatis densissimis; foliolis oblongo-obovatis obtusis glabris margine subrevolutis; stipulis parvis capillari-multifidis. ♄.

25. C. concavifolia Eckl. et Zeyh. fol. ternis densis; foliolis cuneato-spathulatis acutis intus excavatis utrinque pubescenti-sericeis. ♄.

26. C. marginata Eckl. et Zeyh. fol. pseudo-fasciculatis sparsis; foliolis oblongis obtusiusculis paulo complicatis pellucido-marginatis apice subreflexis muticis v. mucronulatis glabris. ♄.

27. C. drepanoides Spr. fol. pseudo-fasciculatis approximatis; foliolis oblongo-cuneatis acutiusculis mucronulatis margine subpellucidis saepe subfalcatis utrinque glabris. ♄.

28. C. falcata L. foliolis linearibus mucronatis subfalcatis fasciculatis ramisque glaberrimis. ♄.

29. C. sarmentosa L. foliolis linearibus villosis fasciculatis; ramis velutino-pubescentibus. ♄.

30. C. phylicoides Eckl. et Zeyh. caule erecto villoso ramisque brevibus adpressis confertis; fol. fasciculatis densissimis; foliolis lanceolatis margine revolutis apice callosis supra patentim villoso-pubescentibus demum glabris subtus albo-tomentosis inter se patentibus. ♄.

31. C. eriocephalina Cham. caule erecto; foliolis coriaceis patentim villosis lineari-lanceolatis obtusis marginibus revolutis. ♄.

32. C. sericea Eckl. et Zeyh. sericeo-pubescens; caule erecto infra glabro; ramis approximatis subappressis; fol. fasciculatis adpressis remotiusculis; foliolis arcte oblongo-cuneatis margine subrevolutis apice obtusiusculis callosis. ♄.

33. C. teretifolia Thunb. fol. tereti-subulatis incurvis glabris fasciculatis. ♄.

34. C. ericaefolia L. foliolis teretibus sulcatis glabris fasciculatis. ♄.

35. C. ruscifolia L. h. Cliff. t. 31. fol. lanceolatis glabris nervosis spina acuminatis integris aut dente spinoso utrinque notatis. C. arachnoidea Lodd. B. Cab. t. 260. ♄.

36. C. linearifolia Cham. caule stricto breve pubescente; ramis adpressis; fol. fasciculatis densis; foliolis arcte linearibus obtusiusculis apice callosis margine subrevolutis utrinque glaberrimis. ♄.

37. C. juniperina L. foliolis subulatis glabris fasciculatis mucronatis. ♄. Frutex ramosissimus.

38. C. filifolia L. foliolis filiformi-trigonis glabris fasciculatis. ♄.

39. C. leptophylla Eckl. et Zeyh. caule erecto glabro; ramis adpressis densis; fol. fasciculatis confertis; foliolis filiformi-trigonis subpungenti-mucronatis glabris incurvis margine parum pellucido-scabris. ♄.

40. C. strobilifera L. foliolis linearibus acutis glabris margine scabris, in axilla stipularum fasciculatis. ♄.

5170. POTERIUM. L. (1747).

1. P. spinosum L. fruticosum; ramis subvillosis, ultimis in spinas ramosas abeuntibus; fol. glabriusculis serratis; spicis oblongis. Moris. ox. f. 8. t. 18. f. 5. *In Oriente.* ♄.

2. P. caudatum Ait. fruticosum; ramis inermibus; petiolis pedunculis foliolisque subtus villosis; spicis elongato-cylindricis. B. M. t. 2341. Coll. rip. t. 40. *In Canariis.* ♄.

3. P. ancistroides Desf. atl. t. 251. suffruticosum; ramis angulosis decumbentibus; foliolis 4—5-jugis ovato-subrotundis subtus in nervis villosiusculis. *In Libano.* 4.

4. P. Sanguisorba L. herbaceum; caulibus subangulosis foliisque glabris; foliolis ovato-subrotundis; capitulorum floribus inferioribus masculis superioribus femineis. E. B. t. 860. *In Europa.* 4.

5. P. polygamum W. et K. hung. t. 198. herbaceum; caulibus angulatis foliisque glabris; foliolis ovato-oblongis; capitulorum floribus inferioribus masculis mediis hermaphroditis superioribus femineis. *In Hungaria.* 4.

6. P. agrimonifolium Cav. herbaceum; caulibus subteretibus foliisque pube glandulosa hirsutis; foliolis oblongis minoribus nonullis intermixtis. *In Nov. Granata.* 4.

7. P. villosum Sibth. fl. gr. t. 942. herbaceum; caulibus sulcato-angulatis hirtis; foliolis oblongis dentato-incisis. *Circa Bizantium.* 4.

8. P. garganicum Ten. herbaceum; pilosum; foliolis subrotundo-ellipticis v. oblongo-lanceolatis profunde dentato-incisis; spicis globosis; floribus androgynis. *In sipcis Gargani.* 4.

9. P. verrucosum Ehrenb. caulibus angulosis glaberrimis; foliorum infimorum foliolis ovatis caulinorum oblongis omnibus inciso-dentatis subtus pilosiusculis; capitulis polygamis; bracteis subrotundis ciliatis; fructibus globosis verrucosis. *In Sinai.* 4.

5171. PERA Mutis. (1784).

1. P. arborea Mutis act. holm. 1784. t. 8. Spixia Leand. *In Am. trop.* ♄. Folia breve petiolata oblonga v. lanceolata integerrima subtus ferrugineo-lepidota. Pedunculi fasciculati.

5172. MARIALVA Vand. (1771).

1. M. gujanensis Chois. fol. ovatis acutis subamplexicaulibus coriaceis 4—6 pollices longis; pedunculis corymboso-dichotomis crassis terminalibus; pedicellis articulatis. Vand. t. 8. f. 6. Tovomita Aubl. t. 364. *In Gujana et Brasilia.* ♄.

2. M. fructipendula Chois. fol. lanceolatis obtusiusculis 3 pollices longis; pedunculis filiformibus axillaribus terminalibusque 2—3-floris elongatis; pedicellis articulatis. Beauharnoisia R. et P. per. t. 9. *In Peruvia.* ♄.

3. M. uniflora Chois. fol. praecedentis; pedunculis axillaribus unifloris vix semipollicaribus. *In Guyana.* ♄.

4. M. paniculata Steud. fol. oblongo-lanceolatis dentatis; floribus paniculatis; calyce 4-phyllo. *In Brasilia.* ♄.

5. M. brasiliensis Mart. nov. gen. t. 167. fol. late lanceolatis utrinque acutis; pedunculis geminis 1-floris; petalis obtusis. *In Brasilia.* ♄.

6. M. madagascariensis G. Don. calyce disepalo; staminibus biserialibus basi connatis; fol. coriaceis ap-

proximatis subverticillatis; pedunculis pauciforis axillaribus. *In Madagascar.* ♄.

7. M. calyptrata Steud. fol. late ellipticis obtusiusculis basi cuneatis coriaceis bipollicaribus; floribus axillaribus; pedunculis longis 1-floris demum reflexis; corollis reflexis; stigmate calyptraeformi sessili. Tovomita Schlecht. *In Brasilia.* ♄.

8. M. foliosa Presl. (sub Tovomita) fol. lanceolatis acuminatis integerrimis basi attenuatis, in ramis sterilibus crebris; floribus paniculatis; calyce 4-sepalo; staminibus biserialibus. *In Brasilia.* ♄.

9. M. amazonica Poepp. et Endl. nov. gen. t. 202. fol. oblongis utrinque acutis; paniculis lateralibus erectis corymbosis; petalis subrotundis; staminibus numerosis biseriatis; stigmatibus 4 distinctis peltatis. *In Bras. bor. ad Egam.* ♄.

10. M. microcarpa Poepp. et Endl. fol. ellipticis utrinque acuminatis; paniculis geminis longe pedunculatis brachiatis fructiferis pendulis; petalis ovatis acutis; staminibus 8 uniseriatis alternis brevioribus; stigmatibus 4 sessilibus. *In Peruvia.* ♄.

11. M. macrophylla Poepp. et Endl. fol. ellipticis utrinque acutis; panicula petiolis breviore erecta; pedunculis compressis dilatatis; petalis 8; staminibus multiseriatis numerosis; stigmatibus 4 sessilibus. *In Brasilia ad Egam.* ♄.

5173. GYROSTEMON Desf. (*1806*).

1. G. ramulosum Desf. ann. Mus. 6. t. 6. fol. linearibus sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

2. G. cotinifolium Desf. mem. Mus. 8. t. 10. fol. ovatis rotundis petiolatis. *In Nov. Holl.*

MONADELPHIA.

5174. FEUILLEA L. (*1747*).

1. F. punctata Poir. foliis utrinque v. subtus secus nervos glanduloso-punctatis trilobis, lobis lanceolatis subincisis. *In Domingo.* ♄.

2. F. trilobata L. fol. utrinque subglandulosis tripartitis aut 3-fidis, lobis inferiorum obtusis superiorum acutis. *In Brasilia.* ♄.

3. F. cordifolia Poir. fol. eglandulosis cordatis acuminatis indivisis aut subtrilobis subserratis. F. hederacea Turp. in dict. sc. nat. ic. *In Caribaeis.* ♄.

4. F. Javilla H. et K. fol. eglandulosis subrotundis sinuato-cordatis acuminatis. *In Nov. Granata.* ♄.

5. F. tomentosa Gardn. fol. 5-lobis, lobis integerrimis, inferiorum obtusis superiorum acutis supra pilosopubescentibus subtus tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

5175. CLUYTIA L. (*1847*).

1. C. alaternoides W. h. ber. t. 50. fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis; floribus axillaribus solitariis. *In P. b. S.* ♄.

2. C. polygonoides Willd. t. 51. fol. sessilibus obovatis acutis; pedunculis subtrifloris axillaribus. *In P. b. S.* ♄.

3. C. daphnoides Willd. t. 52. fol. subsessilibus lanceolato-obovatis; floribus axillaribus solitariis. *In P. b. S.* ♄.

4. C. ericoides Thunb. fol. subsessilibus lineari-lanceolatis acutis crassiusculis; floribus axillaribus geminis. *In P. b. S.* ♄.

5. C. tenuifolia Willd. fol. sessilibus linearibus acutis; floribus axillaribus solitariis. *In P. b. S.* ♄.

6. C. polifolia Jacq. Schoenbr. t. 50. fol. petiolatis linearibus obtusis mucronatis margine revolutis; floribus axillaribus subsolitariis longe pedunculatis. *In P. b. S.* ♄.

7. C. pubescens Thunb. fol. subsessilibus lanceolatis obtusis utrinque cano-pubescentibus; floribus axillaribus subgeminis. *In P. b. S.* ♄.

8. C. tomentosa L. fol. ellipticis obtusis utrinque dense tomentosis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In P. b. S.* ♄.

9. C. heterophylla Thunb. fol. inferioribus ovatis superioribus lanceolatis glabris. *In P. b. S.* ♄.

10. C. pulchella L. fol. petiolatis ovatis acutiusculis glabris; floribus

subquinis axillaribus. Comm. h. t. 91. *In P. b. S.* ♄.

11. C. lanceolata Vahl; fol. ellipticis lanceolatis; floribus lateralibus tomentosis. *In Arabia felici.* ♄.

12. C. hirta L. fol. cuneiformibus glabris; floribus lateralibus glomeratis hirsutis. *In P. b. S.* ♄.

5176. GYNOSTEMMA Blume. (1826).

1. G. pedatum Blume; fol. pedatis. *In Java.* ♄.

2. G. simplicifolium Blume; fol. simplicibus. *In Java.* ♄.

5177. MYRISTICA L. (1747).

1. M. moschata L. fol. oblongis acuminatis glabris, venis simplicibus; fructu solitario glabro. M. aromatica Lam. act. par. 1788. t. 4. Hook. exot. fl. t. 155, 156. Nees Abb. 8. t. 21. *In Moluccis.* ♄.

2. M. otoba H. et B. fol. oblongis breve acuminatis basi attenuatis glabris; venis simplicibus fructu glabro. *In Nov. Granata.* ♄.

3. M. philippensis Lam. fol. ovato-oblongis acutis glabris; venis simplicibus; fructu solitario tomentoso. *In ins. Philippinis.* ♄.

4. M. fatua Sw. fol. oblongo-lanceolatis subtus stellato-pubescentibus venis simplicibus; fructibus racemosis tomentosis. Pluck. t. 250. f. 6. Blume l. c. t. 59. *In Surinamo.* ♄.

5. M. tomentosa Thunb. fol. ovatis subtus tomentosis venis simplicibus; fructu solitario oblongo tomentoso Gaertn. t. 41. f. 2. Rheede 4. t. 5. *In Moluccis.* ♄.

6. M. microcarpa Willd; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis glabris, venis simplicibus; floribus corymbosis. Rumph. am. 2. t. 7 et 8. *In Amboina.* ♄.

7. M. salicifolia Willd; fol. lanceolatis venis simplicibus subtus rufo-villosis; fructibus subracemosis glabris. *In Moluccis.* ♄.

8. M. acuminata Lam. fol. ovatis acuminatis glabris subtus glaucis; venis ramosis. *In Madagascaria.* ♄.

9. M. madagascariensis L. fol. oblongo-ellipticis glabris subtus reticulato-venosis; fructibus racemosis tomentosis. Lam. l. c. t. 8. *In Madagascaria.* ♄.

10. M. philippensis Willd. fol. ovato-oblongis acutis glabris, venis simplicibus; fructu solitario tomentoso. *In Philippinis.* ♄.

11. M. Bicuhyba Schott; fol. alternis distichis lineari-lanceolatis subtus glaucis; floribus glomerato-racemosis pedicellatis 3-andris. *In Brasilia.* ♄.

12. M. glabra Blume Rumphia. fol. cuneato-oblongis; fructibus ellipsoideis. *In Java.* ♄.

13. M. glauca Blume in Rumphia t. 60. fol. oblongis utrinque acutis glabris subtus glaucis; floribus 8—10-andris; fructibus ellipsoideis ramulisque ochraceo-pulverulentis. *In Java.* ♄.

14. M. javanica Blume in Rumphia t. 62. fol. oblongis falcato-acuminatissimis; floribus glomeratis; fructibus globosis glabris. *In Java.* ♄.

15. M. iners Blume in Rumphia t. 58. fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis glaberrimis; fructibus elongato-ovoideis obsolete ferrugineo-pulverulentis. *In Java.* ♄.

16. M. globularia Blume in Rumphia t. 64. f. 2. fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; floribus paniculatis; fructibus ovoideis semipollicaribus. *In Java.* ♄.

17. M. Horsfieldii Spr. Blume Rumphia t. 63. fol. ovato-vel elliptico-oblongis acuminatissimis subtus et fructibus elongato-ovoideis stellato-pubescentibus; floribus dense glomeratis. *In Java.* ♄.

18. M. laurina Blume in Rumphia t. 61. fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus glaucis in venis stellato-tomentosis; floribus 8-andris; fructibus elongato-ellipticis rufo-tomentosis. *In Java.* ♄.

19. M. lepidota Blume in Rumphia t. 57. fol. lanceolatis longe acuminatis basi acutis; floribus fasciculatis; fructibus ramulis foliisque subtus lepidotis. *In Java.*

5178. ALCHORNEA Sw. (1797).

1. A. castaneaefolia Juss. fol. lanceolatis acutis mucronato-serratis utrinque glabris; floribus spicato-paniculatis. *Ad Orinocum.* ♄.

2. *A. latifolia* Sw. fol. ovato-acuminatis remote denticulatis. *In Jamaica.* ♄.

5179. NEPENTHES L. (1747).

1. *N. destillatoria* L. fol. sessilibus; ascidiis cylindricis; floribus paniculatis. Burm. zeyl. t. 17. *In Zeylona.* ♃.

2. *N. madagascariensis* Poir. fol. sessilibus; ascidiis obverse conicis; floribus paniculatis. *In Madagascar.* ♃.

3. *N. Phyllamphora* Willd. fol. petiolatis; ascidiis ventricosis; racemo simplici terminali. *In Moluccis.* ♃.

4. *N. ampullacea* Jack. in Wall. cat. *In Ind. or.* ♃.

5. *N. cristata* Brongn. *In Madagascar.* ♃.

6. *N. gymnamphora* Reinw. *In Java.* ♃.

5180. SPHAEROSTEMMA Blume. (1827).

1. *S. axillare* Blume Schizandr. t. 3. fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolum aequantibus; filamentis exterioribus liberis. *In Java.* ♄.

2. *S. elongatum* Blume Schizandr. t. 5. fol. ovatis acuminatis tenuissime denticulatis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolos longe superantibus; filamentis omnibus connatis. *In Java.* ♄.

3. *S. pyrifolium* Blume Schizandr. t. 4. monoecum; fol. subintegerrimis acuminatissimis lanceolatis basi subrotundis; pedunculis axillaribus, medio bracteolatis; staminibus omnibus connatis. Uvaria Reinw. *In Java.* ♄.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

Leguminosae: Mimoseae.

5181. Entada. Petala 5 distincta. Stam. 10—25, antheris apice glandulosis. Legumen compressum articulatum. Sem. crassa.

5182. Platyhymenia. Cal. campanulatus 5-dentatus sessilis. Petala 5. Stam. 10 antheris glanduliferis. Legumen stipitatum late lineare planum.

5183. Piptadenia. Cal. sessilis campanulatus 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 10, antheris glanduliferis. Legumen stipitatum v. sessile late lineare. Sem. compressa, funiculo filiformi appensa.

5184. Stryphnodendron. Cal. sessilis campanulatus 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 10 antheris glanduliferis. Legumen lineare compressum crasso-coriaceum ad suturas bimarginatum intus carnosum. Sem. transversa funiculo filiformi appensa.

5185. Elephantorrhiza. Flores breviter pedicellati. Cal. breve 5-dentatus. Pet. lanceolata. Stam. 10, antherae glandula substipitata decidua superatae. Legumen compressum suturis constanter clausis, pulpa farctum, in aqua fervida solubile.

5186. Tetrapleura. Flores pedicellati. Cal. brevis 5-dentatus. Petala lanceolata. Stam. 10 antherae glandula substipitata decidua superatae. Legumen obtusum compressum margine aculeatum lignosum, loculis transversis 1-spermis, crista subcarnoso-dura.

5187. Mimosa. Pet. 4—5 in corollam subinfundibuliformem 4—5-fidam connata. Stamina imae corollae aut ovarii stipiti inserta numero loborum aequalia 4—15. Legumen compresso-planum articulatum.

5188. Schrankia. Flores superiores hermaphroditi 5—4-meri inferiores masculi. Cal. saepe minimus. Cor. gamopetala membranacea. Stam. 5—10, antherae suborbiculatae. Legumen anguste lineare bivalve undique echinatum.

5189. Leucaena. Cal. tubuloso-campanulatus 5-dentatus. Pet. 5. Stam. 10 antherae subglobosae saepe pilosae. Legumen stipitatum late lineare plano-compressum 1-loculare. Sem. numerosa.

5190. Xylia. Cal. corolla et stamina fere *Leucaenae*. Legumen sessile oblongo-falcatum compressum utrinque angustatum lignosum, intus inter semina septatum, seminibus transversis funiculo crasso carnoso brevi affixis.

5191. Acacia. Cal. 4—5-dentatus. Pet. 4—5, libera v. coalita. Stam. 10—200. Legumen continuum exsuccum bivalve.

5192. Lysiloma. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida membranacea. Stam. indefinita. Legumen lineare rectum v.

falcatum plano-compressum, margine incrassato integro.

5193. Albizzia. Flores plerumque hermaphroditi. Cal. campanulatus v. tubulosus 5-dentatus. Stam. indefinita basi in tubum coalita. Legumen siccum membranaceum v. chartaceum indehiscens.

5194. Zygia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundibuliformi-tubulosa breviter 5-loba. Stam. plurima connata in tubum spiraliter contortum apice libera. Legumen et habitus *Albizziae.*

5195. Calliandra. Flores plerique hermaphroditi. Cal. campanulatus 5-dentatus saepius striatus. Cor. infundibuliformi-campanulata laciniis striatis v. membranaceis. Stamina indefinita basi in tubum coalita. Legumen lineari-rectum elastice dehiscens epulposum.

5196. Pithecolobium. Cal. campanulatus 2—4-dentatus. Cor. tubulosa v. infundibuliformis. Stam. indefinita corolla multo longiora basi in tubum coalita. Legumen compressum v. planum contortum v. falcatum valvulis coriaceis v. carnosis saepe tortis.

5197. Serianthus. Cal. ample campanulatus. Cor. 5-partita laciniis tubo staminео adnatis. Stam. monadelpha numerosissima. Legumen oblongum v. ovatum compressum lignosum indehiscens.

5198. Inga. Flores hermaphroditi rarius polygami. Cal. tubulosus v. campanulatus 2—5-dentatus. Cor. tubulosa v. infundibuliformis. Stam. indefinita, basi in tubum coalita. Legumen carnosum v. coriaceum planum tetragonum v. teres rectum v. incurvum vix dehiscens marginibus incrassatis.

5199. Affonsea. Flores hermaphroditi. Cal. ample tubuloso-campanulatus, 5—8-dentatus. Cor. tubulosa. Stamina numerosissima monadelpha longe exserta. Ovaria plura sessilia. Legumen crassum rectum Sem. funiculo longo appensa.

5200. Didymandra. Cal. 4-partitus. Cor. 4-fida. Stam. 1. biantheriferum. Styli 3 brevissimi. Bacca 3-locularis, 3-sperma.

5201. Ophioxylon. Cal. 2—5-fidus. Cor. 5-fida. Stam. 2—3. Pistillum 1.

5202. Kernera. Cal. spatha bivalvis. Cor. nulla. Nect. 3-phyllum aristatum. Antherae 6 sessiles. Stylus 1. Bacca 1-sperma.

5203. Ceroxylon. Cal. 3-fidus. Cor. 3-petala. Stam. 1, 2—4. Stigmata 3 sessilia. Drupa monosperma. *Palmae.*

5204. Heritiera. Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. Antherae 5—10 sessiles v. in cylindrum connatae. Germ. 5. Styli 5 cohaerentes. Drupae 5 exsuccae alatae. *Byttneriaceae.*

5205. Parietaria. Cal. 4-fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Stylus 1. Sem. 1. *Urticeae.*

5206. Atriplex. Cal. 2—5-phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Stylus bifidus. Sem. 1. *Chenopodeae.*

DIOECIA.

5207. Chrysitrix. Gluma bivalvis. Cor. paleae numerosae. Stamina multa mixtis paleis. Pist. 1. *Gramineae anomalae.*

5208. Breynia. Cal. 6-partitus. Cor. nulla. Antherae 5. Glandulae 5. Stigmata 3. Caps. 5-locularis 5-sperma.

5209. Arctopus. Flores umbellati dioeci. Cor. 5-petala. Styli 2. Stam. 5. Involucra maxima. *Umbelliferae.*

5210. Gleditschia. Cal. 3, 4, 5—8-partitus. Pet. 3, 4—5. Stam. 3, 6—8. Filamenta filiformia basi libera. Legumen plerumque longissimum isthmis interruptum. Sem. in pulpa nidulantia. *Leguminosae.*

5211. Ficus. Receptaculum commune turbinatum conniventi-clausum carnosum. Cal. 3—5-partitus. Cor. nulla. Stam. 3. Pistillum 1. Sem. 1. *Urticeae.*

Polygamia. MONOECIA.

5181. ENTADA Adans. (1763).

1. E. scandens Benth. inermis; fol. cirrhiferis; pinnis 1—2-jugis foliolis 2—5-jugis ovatis obovatisque acuminatis; spicis elongatis longe racemosis. *In Asia, Africa et America.* ♄.

2. E. africana Guillem. et Perr. fol. bipinnatis pinnis 2—4-jugis; fo-

liolis 8—15-jugis lineari-oblongis; spicis longissimis 2—4-nis supraaxillaribus. *In Senegambia.* ♄.

3. E. polyphylla Benth. pinnis 4-8-jugis; foliolis 12—20-jugis lineari-oblongis obtusis v. retusis, subtus minute adpresso-pubescentibus; spicis geminis racemosis. *In Gujana.* ♄.

4. E. natalensis Benth. ramulis petiolisque tomentellis, hinc inde uncinato-aculeatis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 9—15-jugis oblongis obtusis glabris, petiolo glandulifero; spicis axillaribus paniculatis. Mimosa spicata Mey. *In Afr. austr.* ♄.

5. E. myriadenia Benth. scandens retrorsum aculeata; pinnis 8—12-jugis, foliolis 20—40-jugis oblique oblongis subtus glandulosis, glandula maxima ad basin petioli; floribus 5-andris. *In Gujana.* ♄.

6. E. Gandu Hoffmannsegg fol. cirrho furcato terminatis bipinnatis pinnis 1—3-jugis; foliolis ovalibus cum apiculo, supra basin petioli glandula subramentacea; stipulis filiformibus reflexis. Gandu Rumph. V. t. 4. *In Java.* ♄.

7. E. Gigalobium DC. fol. bipinnatis cirrho terminatis; pinnis 1—3-jugis oblongis glabris emarginatis; stam. 20—25. *In Caribaeis.* ♄.

8. E. Pursaetha DC. fol. bipinnatis cirrhosis, pinnis 1—2-jugis; foliolis 2—4-jugis glabris ovatis emarginatis; staminibus 10. Rheede 8. t. 32—34. Rumph 5. t. 4. *In Moluccis.* ♄.

9. E. monostachya DC. fol. bipinnatis cirrhosis; pinnis 1—2-jugis; foliolis 4—5-jugis glabris oblongo-obovatis emarginatis; spicis solitariis. Mim. Entada Willd. Rheede 9. t. 77. *In Malabaria.* ♄.

10. E. polystachya DC. leg. t. 61 et 62. fol. bipinnatis demum cirrhosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 7-jugis utrinque glabris ovalibus emarginatis; spicis fasciculatis. Mimosa L. Jacq. am. f. 93. Plum. ed. Burm. t. 12. *In Martinica et Guadelupe.* ♄.

11. E. chiliantha DC. fol. bipinnatis pinnis 3—4-jugis; foliolis 7—8-jugis lineari-oblongis subtus pubescentibus; spicis geminis. Mimosa Mey. *In Gujana.* ♄.

12. E. Adenanthera DC. fol. pinnatis bijugis; foliolis ovatis obliquis glabris; cirrhis terminalibus. Adenanthera scandens Forst. *In ins. Mallicocco.* ♄.

5182. PLATYHYMENIA Benth. (1841).

1. P. reticulata Benth. in Hook. journ. 4. p. 334. ramis foliisque laxe pubescentibus demum glabris; pinnis 4—8-jugis, foliolis 10—12-jugis ellipticis retusis reticulato-venosissimis; spica pubescente. *In Minos Gaeres.* ♄.

2. P. foliolosa Benth. ramis petiolisque glabris; pinnis 4—12-jugis, foliolis 12—20-jugis oblongo-elipticis obtusis retusisque glabris, spica glabra. *In Brasilia.* ♄.

5183. PIPTADENIA Benth. (1841).

a. *Eupiptadenia* Hook. Legumen continuum valvulis membranaceis brevibus reticulatis.

† Latifoliae; fol. ovatis oblongisve; ovario stipitato villoso.

1. P. patens Benth. scandens ramulis petiolisque pubescentibus aculeatis; pinnis 3—4-jugis, foliolis subtrijugis obovatis ciliatis glabrisve; corolla calyce triplo longiore; ovario villoso. *In Am. trop.* ♄.

2. P. latifolia Benth. aculeata; fol. bipinnatis 3—4-jugis; foliolis 2—3-raro plurijugis; floribus spicatis, ramis rachique aculeolatis; foliolis obovato-ellipticis, rachi villosa; legumine lineari obtuso. *In Brasilia.* ♄.

3. P. laxa Benth. ramis petiolisque glabris puberulisve; aculeis sparsis parvis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 4—7-jugis ovali-vel obovato-ellipticis oblongisve glabris subtus pubescentibus. Mimosa fruticosa fl. flum. I. t. 6. *In Brasilia.* ♄.

4. P. gujanensis Benth. inermis; pinnis 20-jugis; foliolis 20-jugis ellipticis obtusis glabris, glandula convexa ad basin petioli subvelutini; spicis filiformibus solitariis axillaribus. Aubl. guj. t. 357. Acacia DC. *In Gajana.* ♄.

†† Angustifoliae; fol. linearibus; ovario villoso.

5. P. macradenia Benth. ramulis petiolisque tomentosis hinc inde aculeo-

latis v. linearibus; pinnis 6—18-jugis; foliolis multijugis linearibus falcatis ciliatis; spicis tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

6. P. nitida Benth. inermis; ramulis petiolisque puberulis demum glabratis; pinnis 8—10-jugis; foliolis multijugis linearibus vix falcatis nitidis; spicis tomentellis; ovario longe stipitato villosissimo. *In Brasilia.* ♄.

7. P. filicoma Benth. inermis; ramulis petiolisque tomentosis; pinnis 12—20-jugis; foliolis multijugis minimis linearibus nervo marginali; spicis gracilibus tomentosis; floribus pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

8. P. foliosa Benth. inermis; ramulis incrassatis angulatis petiolisque ferrugineo-puberulis: pinnis 12—20-jugis; foliolis multijugis oblique oblongo-linearibus falcatis; spicis gracilibus tomentosis paniculatis. *Ad flum. Amazon.* ♄.

9. P. psilostachya Benth. inermis; ramulis petiolisque puberulis; pinnis 7—10-jugis; foliolis multijugis oblongo-obovatis obtusis subfalcatis subbinerviis glabris nitidis; spicis gracilibus tomentellis. *In Guiana.* ♄.

10. P. ramosissima Benth. ramulis petiolisque puberulis, nervo excentrico; spicis gracilibus paniculatis; floribus glabriusculis. *In Brasilia.* ♄.

11. P. suaveolens Miquel; hirtella inermis; pinnis 6—10-jugis; foliolis multijugis dimidiato-falcato-linearibus acutis basi truncata sessilibus; spicis axillaribus solitariis v. geminis; floribus adpresso-hirtellis. *In Surinamo.* ♄.

††† Subtilifoliae; foliolis linearibus; ovario stipitato glabro.

12. P. biuncifera Benth. ramulis foliisque pubescentibus; aculeis infrastipularibus oppositis recurvis; pinnis 8—10-jugis; foliolis multijugis linearifalcatis obtusis; corolla longa tenui. *In Brasilia.* ♄.

13. P. subtilifolia Benth. fol. bipinnatis, pinnis 5—10-jugis; foliolis 30—45-jugis linearibus subtus puberulis; spicis cylindricis solitariis. Acacia H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

14. P. viridiflora Benth. fol. bipinnatis; pinnis 6—15-jugis; foliolis 15—25-jugis lineari-oblongis subfalcatis subtus puberulis; petiolo 1-rachi 2—3-glandulosis; spicis solitariis. Acacia Kunth mim. t. 25. *In Bracamarcora.* ♄.

15. P. trisperma Benth. ramulis verrucosis subflexosis; fol. glabriusculis glandula oblonga in petiolo, cupularibus 1—2 inter summas pinnas; foliolis linearibus subfalcatis margine incrassato subciliatis seminibus quadrato-orbiculatis. *In Bahia.* ♄.

16. P. communis Benth. ramulis petiolisque puberulis sparse et raro aculeatis inermibusque; pinnis 5—8-jugis; foliolis multijugis linearibus; spicis ad apices ramorum racemosis; legumine lineari. *In Brasilia.* ♄.

17. P. rigida Benth. inermis glabra; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis lineari-falcatis acutis plurinerviis rigidis; spicis axillaribus solitariis; seminibus anguste alatis. *In Brasilia.* ♄.

18. P. pterosperma Benth. inermis ramis petiolis pubescentibus; pinnis 4—5-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongo-linearibus obtusis obliquis subtus puberulis; seminibus lato-alatis. *In Brasilia.* ♄.

†††† Paniculatae; foliolis latis; ovario subsessili glabro.

19. P. paniculata Benth. inermis ramis petiolisque tomentellis demum glabratis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 4—8-jugis ovali-oblongis v. lanceolato-ovatis obliquis subtus tomentellis; spicis gracilibus numerosis canis. *In Brasilia.* ♄.

b. *Pityrocarpa* Benth. Legumen inter semina magis minusve contractum; valvulis coriaceis siccitate glanduloso-leprosis subrufescentibus.

20. P. inaequalis Benth. inermis glabriuscula; pinnis 1—3-jugis; foliolis 2—5-jugis valde inaequalibus, oblique falcato-ovatis oblongisve nitidis glabris; spicis axillaribus; ovario breve stipitato. *In Brasilia.* ♄.

21. P. leptostachya Benth. inermis; ramulis petiolisque ferrugineo-puberulis demum glabris; pinnis 3—4-jugis; foliolis 4—8-jugis oblique falcato-ovatis; spicis axillaribus gracilibus. *In Brasilia.* ♄.

22. P. moniliformis Benth. inermis; ramulis petiolisque tomentoso-pubes-

centibus; pinnis 2—4-jugis; foliolis 8—10-jugis oblique oblongis subtrapezoideis, supra nitidis subtus canotomentosis; ovario longissime stipitato. *In Brasilia.* ♄.

23. P. polystachya Miquel; leprosotomentella; pinnis 3—4-jugis; foliolis 4—5-vel 7-jugis ovatis v. ellipticolanceolatis acuminatis, glandulosis, glandulis conicis truncatis v. concavis; spicis paniculatis fusco-tomentosis; ovario albo-hirsuto. *In Surinamo.* ♄.

c. *Niopa* Benth. Legumen inter semina saepius contractum; valvulis membranaceo-coriaceis, extus siccitate glanduloso-leprosis.

24. P. peregrina Benth. inermis subglabra; pinnis 13—17-jugis; foliolis 25—30-jugis oblongo-linearibus ciliatis glandula 1 in medio petioli; antheris saepe glandula pedicellata donatis. Acacia H. et K. mim. t. 30. *In Nov. Granata.* ♄.

25. P. macrocarpa Benth. pinnis 10—25-jugis, foliolis 20—40-jugis glabriusculis ciliatis obscure uninerviis pedunc. capitulo 2—3-plo longioribus; floribus puberulis; legumine subfalcato levissime sinuato. *In Brasilia.* ♄.

26. P. falcata Benth. pinnis 10-18-jugis, foliolis 40—60-jugis uninerviis nitidis glabris; capitulis multifloris glabris; legumine falcato crassiusculo subsinuato. *In Brasilia.* ♄.

27. P. colubrina Benth. pinnis 12—15-jugis; foliolis 50—80-jugis uninerviis nitidis margine ciliatis glabris; legumine longe stipitato elongato, marginibus incrassatis. Acacia fl. flum. 11. t. 16. *In Brasilia.* ♄.

28. P. microphylla Benth. canescenti-tomentella; pinnis 20—30-jugis; foliolis 50—80-jugis minimis imbricatis obscure 1-nerviis; capitulis multifloris glabris. *In Brasilia.* ♄.

5184. STRYPHNODENDRON Mart. (1841).

1. S. barbatimam Mart. ramulis crassissimis junioribus rufo-tomentellis demum petiolisque glabris; pinnis 5—8-jugis; foliolis 6—8-jugis oblique ovato-orbiculatis concoloribus subtus barbatis; legumine oblongo-lineari recto. Mimosa fl. flum. 11. t. 7. *In Brasilia.* ♄.

2. S. polyphyllum Mart. fol. bipinnatis, pinnis et pinnulis multijugis; foliolis parvis oblique oblongo-ellipticis subtus rachique puberulis.. *In Brasilia.* ♄.

3. S. rotundifolium Mart. fol. bipinnatis glabris glaucis; pinnis et pinnulis multijugis; foliolis orbicularibus. *In Bahia.* ♄.

4. S. discolor Benth. subglabra; pinnis 5—6-jugis; foliolis 7—8-jugis oblique orbiculatis subtus candidis; spicis folio dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

5. S. floribundum Benth. ramulis angulatis junioribus petiolisque tomentellis; pinnis 12—15-jugis; foliolis 10—20-jugis oblique oblongis subtus puberulis; corolla adpresse pubesceute. *In Bahia.* ♄.

5185. ELEPHANTORRHIZA Benth. (1840).

1. E. Burchellii Benth. Acacia elephantorrhiza DC. *In P. b. S.* ♄. Pinnae 10—12-jugae. Folia 25-juga linearia. Spicae cylindricae.

5186. TETRAPLEURA Benth.

1. T. Thonningii Benth. Adenanthera tetraptera Schum. et Thonn. *In Guinea.* ♄. Arbor alta fol. oppositis bipinnatis, pinnis foliolisque multijugis.

5187. MIMOSA L. (1747).

I. *Eumimosae* DC.

a. *Sensitivae* DC. Pinnae 1-jugae. Foliola 2-juga majuscula ciliata. Pedunculi solitarii v. gemini. Flores capitati 4-meri.

1. M. albida Kunth mim. t. 1. ramis cano-pubescentibus aculeatis; foliolis dimidiato oblongis acutis pubescentibus; capitulis geminis. *In Peruvia.* ♄.

2. M. floribunda Willd. ramis petiolisque pubescenti-pilosis aculeatissimis; foliolis bijugis subdimidiato-ovatis acutis subtus strigoso-hirtis. *Ad Cumanam.* ♄.

3. M. adhaerens H. et K. ramis hirsutis aculeatis; petiolis villoso-pilosis inermibus; foliolis dimidiato-obovatis mucronatis supra adpresso-pilosis subtus hirsuto-sericeis. *Ad Orinocum.* ♄.

4. M. strigosa Willd. ramis petiolisque villoso-hispidis et aculeatis; foliolis subdimidiatis ovato-oblongis acutis utrinque strigosis; capitulis subsolitariis. *Ad Orinocum.* ♄.

5. M. malitiosa Mart. fruticosa retrorsum spinosa, pubescenti-hirta; foliolis oblique ovato-lanceolatis acutis subtus strigoso-villosis; legumine ferrugineo-villoso margine setoso-aculeato. *In Minas Gaeres.* ♄.

6. M. litigiosa Mart. suffruticosa subscandens retrorsum aculeata; foliolis oblique ovato-lanceolatis acutis subtus strigoso-pilosis; bracteolis pectinato-ciliatis; legumine longe setoso. *In Brasilia.* ♄.

7. M. vellosiana Mart. suffruticosa retrorsum spinosa; fol. oblique ovato-lanceolatis acutis supra glaberrimis subtus strigosis; legumine glabro margine longe setoso. M. nivea fl. flum. 11. t. 33. *In Brasilia.* ♄.

8. M. obtusifolia Willd. caule petiolisque aculeatis; foliolis subdimidiato-cordatis ovatis obtusis glabris. M. fervida Mart. *In Brasilia.* ♄.

9. M. rixosa Mart. suffruticosa retrorsum aculeato-ferrugineo-hirsuta; foliolis oblique obovatis mucronatis utrinque strigoso-pilosis; legumine recto acuminato ferrugineo puberulo, valvulis setosis. *In Brasilia.* ♄.

10. M. paniculata Benth. fruticosa debilis aculeis sparsis retrorsis; foliolis oblique obovato-oblongis obtusis strigosis; legumine acuminato subfalcato glabriusculo v. parce setoso. *In Minas Gueres.* ♄.

11. M. debilis Willd. caule herbaceo simplici subaculeato glabro; foliolis obovatis dimidiato-mucronatis utrinque adpresso-pubescentibus. *In Am. aust.* ☉.

12. M. glaucescens Benth. suffruticosa inermis glaberrima; foliolis obovato-oblongis obtusis mucronatis margine incrassato serrato-ciliatis utrinque glaucescentibus. *In Brasilia.* ♄.

13. M. nuda Benth. suffruticosa inermis glaberrima; foliolis oblique oblongis obtusiusculis margine crasso nudo utrinque glaucescentibus; legumine glaucescente nudo. *In Brasilia.* ♄.

14. M. angusta Benth. suffruticosa inermis glabra glaucescens; foliolis oblique linearibus marginatis ciliatis bracteolis corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

b. *Modestae* Benth. Herbae prostratae v. decumbentes. Pinnae 1-jugae. Foliola paucijuga latiuscula marginata setuloso-ciliata.

15. M. nivea L. inermis herbacea; fol. conjugato-pinnatis, pinnis 4-jugis; foliolis subrotundis; legumine 1-articulato. Sloane hist. t. 182. f. 7. *In Jamaica.*

16. M. ursina Mart. aculeata, longe patentim pilosa; foliolis obliquis ovatis 2—3-nerviis subtus longe hirsutis; legumine pubescente margine setuloso. *In Brasilia.* ☉.

17. M. modesta Mart. sericeo-pilosa aculeis subrecurvis geminis; stipulis late ovato-lanceolatis; foliolis 4—5-jugis ovatis; pinnis glaucis setuloso-ciliatis; calyce longe ciliato; leguminis articulis 2—4 tomentosis medio echinatis. *In Brasilia.* ☉.

c. *Casta* Benth. Frutices v. herbae sparse aculeatae. Pinnae unijugae. Foliola plurijuga setuloso-ciliata. Legumina nuda v. setosa non tuberculoso-echinata.

18. M. casta L. aculeis ramels petiolaribusque sparsis uncinatis; fol. bipinnatis ad apicem petioli 1-jugis; foliolis 4-jugis oblique ovatis acutis adpresse strigosis ciliatis subasperis, leguminis suturis spinosissimis. Comm. hort. t. 28. *In Am. austr.*

19. M. tricephala Cham. et Schlecht. fruticosa; aculeis rectis, pubescenti-scabra; foliolis 10—15-jugis oblique ovato-oblongis setuloso-ciliatis subtus strigosis; calyce longe ciliato. *In Mexico.* ♄.

20. M. retrorsa Benth. fruticosa divaricato-ramosa aculeis uncinatis retrorsis; caule scaberrimo; foliolis 20—25-jugis oblongo-linearibus falcatis obtusis setuloso-ciliatis; calyce minute ciliato; legumine margine dense aculeato-setoso. *In Brasilia.* ♄.

21. M. dolens Vell. fl. flum. 11. t. 34. suffruticosa patentim spinosa; caule petiolisque glanduloso-hirtis; foliolis 10—12-jugis oblique oblongis obtusis coriaceis setuloso-ciliatis subtus strigosis; calycibus longe ciliatis; legumine dense setoso. *In Brasilia.* ♄.

22. M. insidiosa Mart. strigoso-hispida aculeis patulis rectis armata; foliolis longe acutis coriaceis marginatis ciliatis; capitulis globosis hirtis; calycibus longe ciliatis; legumine dense setoso. *In Brasilia.* ♄.

23. M. oblonga Benth. sparse recurvo-aculeata; caule pedunculisque patulo-setosis; foliolis 23—35-jugis linearibus mucronatis coriaceis ciliatis; capitulis cylindraceis; calycibus minutis ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

d. *Pectinatae* Benth. Aculei omnes v. nonulli infrastipulares. Pinna 1-jugae. Foliola plurijuga.

24. M. orthacantha Benth. fruticosa glaberrima; pinnis petiolo longioribus; foliolis 8—10-jugis oblique cuneato-oblongis obtusis 1-nerviis; capitulis globosis glaberrimis; calyce minuto. *In Brasilia.* ♄.

25. M. pectinata Kunth mim. t. 2. ramulis aculeatis villoso-hispidis; petiolo communi aculeis subbreviore; foliolis multijugis valde approximatis linearibus acutis margine ciliato-strigosis. *In Quito.* ♄.

26. M. polycarpa Kunth t. 3. ramis aculeatis striatis pilosis; petiolo aculeis multo longiore; foliolis multijugis oblongo-linearibus; acutis, supra glabris subtus margineque adpresso-pilosis. *In Peruvia.* ♄.

27. M. Mansii Mart. decumbens; aculeis parvis sparsis rectis; caule petiolis pedunculisque strigosis; foliolis 20—40-jugis oblique linearibus margine setulosis subtus adpresse pilosis; capitulis ellipticis parvis; calycibus minimis longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♃. ⊙?

28. M. xanthocentra Mart. strigosa; fol. 1-jugis foliolis 20—28-jugis, pinnis linearibus acutis basi oblique cordatis subtus strigosis; capitulis subgeminis globosis; lomentis linearibus subquadratis. *In Brasilia.* ♃.

29. M. longipinna Benth. ramis virgatis strigosis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliolis 30—70-jugis linearibus falcatis acutis setuloso-ciliatis adpresse pilosis; capitulis subglobosis; calyce minuto longe ciliato pappiformi; legumine margine longe aculeato-setoso. *In Minas Gaeres.* ♃.

e. *Pudicae* Benth. Herbae v. suffrutices aculeis omnibus infrastipularibus armatae. Pinnae 2—4-jugae subdigitatae. Foliola multijuga marginata.

30. M. pudica L. caule herbaceo aculeato petiolisque piloso-hispidis; fol. subdigitato-pinnatis; pinnis 4-multijugis; foliolis linearibus. Comm. hort. t. 29. Breyn. cent. t. 18. *In Brasilia.* ⊙.

31. M. endymionis Mart. perennis; glabra; fol. subdigitato-pinnatis 4-foliolatis superioribus 1-jugis, pinnis oblique linearibus acutis margine setulosis; capitulis geminis globoso-ellipticis. *In Bahia.* ♃.

32. M. polydactyla Bonpl. caulibus aculeatis glabris superne pilosis; fol. subdigitato-pinnatis; pinnis 8-multijugis; foliolis linearibus. Kunth mim. t. 5. *In Nov. Gujana.* ♄.

33. M. digitata Benth. decumbens; aculeis parvis; pinnis subdigitato 3-4-jugis petiolo duplo longioribus; foliolis 15—20-jugis oblique linearibus acutiusculis subtus adpresso-pilosis; pedunculis petiolo 2—3-plo longioribus; calycibus longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♄.

34. M. verecunda Benth. aculeis raris; caule petiolisque reflexo-hispido; pinnis 2—3-jugis, foliolis 30—60-jugis oblique linearibus adpresso-pilosis ciliatis; calyce longe ciliato pappiformi; leguminibus puberulis margine longe setosis. *In Brasilia.* ♄.

35. M. rufipila Benth. caule petiolisque patentim hirsutissimis; pinnis 4—5-jugis; foliolis 20—30-jugis linearibus ciliatis subtus adpresso-pilosis; leguminis margine setosissimo. *In Brasilia.* ♄.

36. M. tomentosa Kunth mim. t. 4. ramis inermibus sericeo-hirsutis; foliolis subdigitato-pinnatis; pinnis 4-multijugis; foliolis oblongo-linearibus subtus villoso-sericeis cano-argenteis. *Ad Orinocum.* ♄.

Pinnae remotiores. Pedunculi longiores.

37. M. vestita Benth. suffruticosa inermis patentim hirsutissima; petiolo brevissimo; foliolis 3—12-jugis late oblongis obliquis obtusis hirsutis; capitulis globosis; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ♄.

38. M. elongata Benth. suffruticosa inermis, hirta; pinnis 3—4-jugis, foliolis 20—30-jugis falcato-lanceolatis acutis ciliatis supra glabris subtus adpresso-pilosis; calyce minuto. *In Brasilia.* ♄.

39. M. dispersa Benth. suffruticosa decumbens, inermis patentim pilosa; pinnis 2—3-jugis, foliolis 6—12-jugis oblique oblongis ciliatis; pedunculis racemosis; capitulis globosis; calyce paleaceo ciliato-laciniato. *In Brasilia.* ♄.

40. M. nervosa Bongd. prostrata aculeata patentim pilosa; pinnis 1—2-jugis subdistantibus petiolo longioribus, foliolis 6—12-jugis oblique oblongis acutis ciliatis glaucis 3—5-nerviis; calyce paleaceo lacero-ciliato; leguminis margine longe setoso. *In Brasilia.* ♄.

f. *Pedunculosae.* Herbae v. suffrutices repentes v. prostratae. Pinnae saepe 1-jugae. Foliola multijuga. Pedunculi omnes axillares. Capitula globosa.

41. M. longipes Benth. foliolis 12—20-jugis oblique lanceolatis acutiusculis glabris; pedunculis folio subduplo longioribus; calyce abbreviato parce ciliato. *In Brasilia.* ⊙.

42. M. falcipinna Benth. pinnis petiolo longioribus; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis falcatis obtusiusculis margine crassis subtus longe setoso-pilosis; pedunculis folio longioribus; calyce minuto. *In Brasilia.* ⊙.

43. M. barbigera Benth. pinnis petiolo longioribus; foliolis 12—18-jugis falcato-oblongis supra glabris subtus parce pilosis; pedunculis folio subaequilongis; calyce paleaceo laciniato-ciliato; leguminis margine setoso. *In Brasilia.* ⊙.

44. M. procurrens Benth. pinnis subdigitato-bijugis petiolo 2—3-plo longioribus; foliolis 10—15-jugis oblique ovali-oblongis obtusiusculis subtus parce pilosis; pedunculis folio aequilongis; calyce obsoleto longe ciliato. *In Brasilia.* ⊙.

45. M. marginata Lindl. inermis hispido-pilosa; fol. conjugato-pinnatis; pedunculo filiformi villoso monocephalo duplo brevioribus; foliolis 13-jugis ovalibus ciliatis; bracteis spathulatis fimbriatis; calyce minuto in setas fisso; petalis 4 connatis. *Patria ign.* ♄.

46. M. flagellaris Benth. parva pilosa; petiolo pinnis breviore; foliolis 4—7-jugis oblique obovatis glabris; pedunc. folio 2—3-plo longioribus; calyce obsoleto, leguminis margine setoso. *In Brasilia.* ⊙.

47. M. honesta Mart. fruticulosa; ramulis strictis longe villosis; petiolis pedunculisque villosis foliolis 4-jugis, pinnis inaequilateris ovatis v. obovatis margine incrassato setulosis; bracteis dense villosis. *In Brasilia.* ♄.

48. M. paupera Benth. prostrata tenuis sparse patulo-pilosa; pinnis petiolo brevioribus, foliolis 4—8-jugis falcato-oblongis subtus setosis; calyce minuto subciliato; legumine undique breviter strigoso. *In Brasilia.* ⊙.

49. M. reptans Benth. subramosa; petiolo brevissimo; foliolis parvis 12—20-jugis oblique oblongo-linearibus; calyce minuto; legumine strigoso-setuloso margine aspero hirto. *In Brasilia.* ♄.

50. M. lasiocephala Benth. procumbens molliter pilosa; petiolo subnullo; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus ciliolatis; pedunculis folio longioribus; capitulis molliter villosissimis; bracteolis corolla longioribus; legumine setuloso. *In Brasilia.*

Filipedes, glabrae diffusae' caule petiolis pedunculisque filiformibus.

51. M. multiplex Benth. ramosissima diffusa tenuis; foliolis 5—8-jugis oblique oblongis ciliolatis; pedunculo tenui petiolum aequante; bracteolis corollam aequantibus. *In Brasilia.* ♃.

52. M. filipes Mart. annua tenella glabra; pinnis petiolo filiformi duplo brevioribus; foliolis 4—5-jugis anguste obovatis; pedunculis petiolo breviori-

bus; legumine 7—8-articulato. *In Brasilia.* ☉.

53. M. diffusa Benth. glaberrima diffusa tenuissima; pinnis petiolo filiformi vix longioribus; foliolis 20—30-jugis oblique linearibus subfalcatis; pedunculis filiformibus petiolo subaequilongis; bracteolis brevissimis; calyce cupuliformi. *In Brasilia.* ☉.

g. *Polycephala* Benth. Frutices inermes. Capitula parva numerosa secus ramos paniculae amplae aphyllae subsessilia. Legumen ignotum.

54. M.? taxifolia Bongd. adpresse strigosa; pinnis 1-jugis; petiolo communi subnullo; foliolis 15—20-jugis oblique linearibus falcatis glaucis ciliatis; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♄.

55. M. polycephala Benth. rufo-villosa; pinnis 1-jugis; petiolo communi subnullo; foliolis 30—40-jugis oblique oblongo-linearibus coriaceis utrinque adpresso-villosis; calyce paleaceo longe ciliato. *In Brasilia.* ♄.

h. *Meticulosae* Benth. Aculei nulli. Pinnae 1-jugae. Foliola multijuga rigida bi-plurinervia marginata ciliata. Pedunculi racemosi. Capitula globosa. Bracteolae longe setosae. Legumen planum v. convexum valvulis integris v. articulatis.

a. Folia coriacea glauca glabra. Capitula magna.

56. M. calocephala Mart. fruticosa; ramulis dense albo-ferrugineo-tomentosis; fol. 1-jugis petiolo multo longioribus; foliolis multijugis linearilanceolatis margine setulosis; petiolis rachique villosis; pedunculis albo-ferrugineo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

57. M. hypoglauca Mart. fruticosa ramulosa; ramulis novellis ferrugineo-hirsutis; fol. 1-jugis; foliolis 30-jugis, pinnis lineari-lanceolatis acutis parce setuloso-ciliatis; pedunculis ferrugineo-hirsutis; lomenti lineari-acuti articulis ferrugineo-hirtis. *In Bahia.* ♄.

58. M. Pohlii Benth. ramis virgatis petiolisque lana longa densa obtectis; foliolis 30—40-jugis oblique oblongo-lanceolatis; capitulis magnis; calyce paleaceo laciniato-ciliato; legumine undique molliter villosissimo. *In Brasilia.* ♄.

59. M. papposa Benth. ramis virgatis petiolisque dense strigosis; petiolo brevissimo; foliolis 20—40-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis obtusis; racemo elongato polycephalo nudo; calyce longe ciliato pappiformi; legumine undique molliter villosissimo. *In Brasilia.* ♄.

60. M. setipes Benth. sparse setosa; ramis virgatis; petiolo communi brevissimo; foliolis 30—50-jugis oblique lanceolatis acutis; calycibus obsoletis; leguminibus dense setosis inarticulatis. *In Brasilia.* ♄.

61. M. callosa Benth. glauca; caule virgato; pinnis petiolo 2—4-plo longioribus; foliolis 30—40-jugis oblique ovato-lanceolatis acutis; calycibus parvis; legumine undique longe setoso. *In Brasilia.* ♄.

62. M. petiolaris Benth. caule virgato paucifolio; foliolis 12—20-jugis oblique oblongis subfalcatis obtusis; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♄.

63. M. nigrescens Benth. glabra v. setoso-hispida; pinnis petiolo 2—4-plo longioribus; foliolis 10—12-jugis oblique ovali-oblongis obtusis mucronulatis; calycibus ciliatis; legumine undique longe setoso. *In Brasilia.* ♄.

64. M. rigida Benth. caule virgato glabriusculo; petiolis strigosis; foliolis 10—12-jugis dimidiato-oblongis falcatis acutis; racemo terminali nudo; bracteis corollas aequantibus; calyce laciniato-setoso. *In Brasilia.* ♄.

b. Foliola utrinque scabro-hispida non glauca.

65. M. rudis Benth. scabro-hispida; caule virgato; foliolis 5—7-jugis ovato-lanceolatis falcatis utrinque scabro-hispidis; bracteis corollam aequantibus; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ♄.

66. M. asperrima Benth. scabro-hispida; caule virgato; pinnis petiolo subduplo longioribus; foliolis 7—10-jugis oblique oblongis mucronatis utrinque scabro-hispidis; racemo elongato nudo; bracteolis corollam aequantibus, calyce obsoleto. *In Brasilia.* ♄.

67. M. radula Benth. caule virgato; pinnis foliorum superiorum sessilibus; foliolis 5—7-jugis oblique ovali-oblongis acutis subfalcatis scabrohispidis; racemo elongato nudo; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♄.

68. M. calycina Benth. scabro-hispida; caule virgato; petiolo communi subnullo; foliolis 8—10-jugis oblique ovato-oblongis acutis utrinque scaberrimis et strigoso-hispidis; racemo elongato nudo; calyce paleaceo-laciniato-ciliato corolla parum breviore. *In Brasilia.* ♄.

69. M. dimidiata Benth. scabro-tomentella; caule virgato; petiolo communi brevissimo; foliolis 12—15-jugis ovato-lanceolatis falcatis acutis utrinque strigoso-hispidis; racemo subnudo; calyce paleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♄.

70. M. acerba Benth. scabro-hispida; foliolis 15—30-jugis oblique oblongis mucronatis; racemo nudo; legumine undique densissime setoso-hispidissimo. *In Brasilia.* ♄.

71. M. hirsutissima Mart. longe hirsuta; foliolis 15—20-jugis petiolo 5-plo longioribus oblique linearibus oblongis obtusis ciliatis; capitulis ellipticis; bracteis linearibus membranaceis longe ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

72. M. imbricata Benth. caule virgato crasse molliter pilosissimo; petiolo communi subnullo; foliolis 10—15-jugis imbricatis falcato-oblongis acutiusculis subtus pilosissimis; bracteolis corollam aequantibus; calyce subpaleaceo laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♄.

c. Folia supra breviter subtus longe adpresso-pilosa margine tenui. Legumen articulatum.

73. M. lanata Benth. longe densequelanata; foliolis 15—20-jugis oblique oblongo-linearibus obtusis supra strigosis subtus longe pilosis; capitulis lanato-hirsutissimis; calycibus longe ciliatis pappiform.; leguminibus longe pilosissimis. *In Brasilia.* ♄.

74. M. subvestita Benth. subramosa, ferrugineo-hirta; foliolis 8—10-jugis oblique obovato-oblongis obtusis subtus longe villosis; legumine undique ferrugineo-hispido. *In Brasilia.* ♄.

75. M. setistipula Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-hirta; petiolo communi brevissimo; foliolis 10—15-jugis oblique oblongis acutiusculis subtus longe adpresso-pilosis; calyce obsoleto; legumine undique ferrugineo-hispido. *In Brasilia.* ♄.

76. M. goyazensis Benth. ramulis strictis petiolisque brevissimis longe pilosis; foliolis 15—30-jugis oblique oblongis acutis adpresso-pilosis; capitulis fasciculatis; calycibus longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♃.

77. M. tremula Benth. ramulis strictis petiolisque longe hirtis; pinnis petiolo multoties longioribus; foliolis 20—40-jugis oblique oblongo-linearibus adpresso-pilosis; calycibus longe ciliatis pappiformibus. *In Brasilia.* ♄.

78. M. stipularis Bong. ramulis longe barbato-hispidis; stipulis striatis; petiolo brevissimo; foliolis 20—30-jugis oblique oblongis subtus longe sericeo-pilosis; calycibus paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine densissimo setoso. *In Brasilia.* ♃.

79. M. subsericea Benth. longe sericeo-pilosa; ramulis virgatis adpresse strigoso-hispidis; foliolis 25-30-jugis oblique lineari-lanceolatis acutis subtus longe sericeis; calycibus paleaceis longe ciliato-laceris; legumine margine densissimo setoso. *In Brasilia.* ♄.

d. Foliola rigidula, supra glabra subtus setosa. Legumen articulatum.

80. M. brevipes Benth. strigoso-hirta; foliolis 15—20-jugis oblique lanceolato-oblongis acutis subtus adpresso strigoso-hirtis; capitulis parvis; calyce obsoleto; legumine undique hispido. *In Brasilia.* ♄.

81. M. Martii Mart. ex Benth. caule virgato petiololisque brevissimis dense hirto; foliolis 15—20-jugis oblique lanceolato-oblongis subtus hinc strigosis; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ♄.

82. M. distans Benth. ramosa piloso-strigosa; foliolis 20—30-jugis falcato-lanceolatis acutis coriaceis subtus strigosis; calyce minuto; legu-

mine undique breve setoso. *In Brasilia.* ♄.

83.? *M. axillaris* Benth. ramis divaricatis strigosis, incanis; pinnis petiolo longioribus; foliolis 20—40-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis supra nitidis subtus strigoso-incanis; calyce longe ciliato pappiformi. *In Brasilia.* ♄.

i. *Eriocaules* Benth. Frutices ramosi superne sordide ferrugineo-lanati. Foliola pube cano-glaucescentia. Racemi breves.

84. *M. pogocephala* Benth. ramulis dense lanatis; foliolis 12—15-jugis oblique oblongis subfalcatis obtusis; capitulis ellipticis ferrugineo-hispidissimis; calyce obsoleto. *In Brasilia.* ♄.

85. *M. erinacea* Benth. ramulis ferrugineo-lanatis; pinnis petiolo pluries longioribus; foliolis 10—15-jugis late et oblique oblongis subfalcatis obtusis; capitulis subglobosis utrinque ferrugineo-hirsutissimis; legumine undique dense aculeato-hispido. *In Brasilia.* ♄.

86. *M. eriocaulis* Benth. ramulis tomentoso-lanatis demum scabris; stipulis lato-lanceolatis; foliolis 15-20-jugis oblique oblongis subfalcatis obtusinsculis subtus tenuiter strigillosis; capitulis ellipticis pubescentibus; calyce paleaceo parce laciniato-ciliato. *In Brasilia.* ♄.

87. *M. fasciculata* Benth. ramulis dense foliatis junioribus adpresso-lanatis demum scabro-hirtis; petiolo communi subnullo; foliolis 20—30-jugis parvis imbricatis oblongo-linearibus obtusis; capitulis subglobosis ferrugineo-hirtis; bracteolis corolla longioribus; calyce minuto breve ciliato; legumine ovato hirsutissimo. *In Brasilia.* ♄.

k. *Myriophyllae* Benth. Frutices suffruticesque inermes. Pinnae multijugae. Foliola parva multijuga. Capitula racemosa. Legumen breve.

88. *M. myriophylla* Bong. strigoso-villosa; pinnis 12—30-jugis; foliolis 30—60-jugis minimis glaucescentibus; capitulis globosis longe racemosis; calyce paleaceo-4-partito; legumine undique strigoso-setoso. *In Brasilia.* ♄.

89. *M. micropteris* Benth. strigoso-scabra; pinnis 10—12-jugis; foliolis 15—20-jugis minimis glabris nitidis; capitulis globosis breve racemosis; calyce parvo ciliato pappiformi. *In Brasilia.* ♄

l. *Obstrigosae* Benth. Fruticuli inermes v. sparse aculeati strigis rigidis hirti. Foliola parva multijuga. Capitula globosa. Leguminis valvulae articulatae.

90. *M. parvipinna* Benth. inermis; stipulis setaceis; petiolo subnullo; foliolis 20—30-jugis minimis imbricatis linearibus acutis coriaceis glabris serrulato-ciliatis; calyce minute ciliato. *In Brasilia.* ♄.

91. *M. rupestris* Benth. inermis; stipulis setaceo-acuminatis; petiolo brevissimo; foliolis 30—40-jugis parvis oblongo-linearibus subacutis coriaceis glabris ciliatisque; calyce minuto ciliato; legumine undique strigoso-setosissimo. *In Brasilia.* ♄.

92. *M. subinermis* Benth. subaculeata; stipulis lanceolato-subulatis; petiolo brevissimo; foliolis 20—30-jugis linearibus coriaceis glabris minute serrulato-ciliatis; calyce parvo ciliato. *In Brasilia.* ♄.

93. *M. adpressa* Hook. et Arn. fruticosa aculeata; ramis setis retrorsis fuscis arctissime adpressis; fol. conjugato-pinnatis; pinnis multijugis; foliolis minutis imbricatis lineari-oblongis mucronatis glabris; rachi subtus setis fuscis rectis retrorsum arctissime adpressis; stipulis lato-membranaceis; calyce corollaque 4-fida staminibus 4-plo brevioribus. *In Uraguay.* ♄.

94. *M. Sprengelii* DC. horizontali-aculeata; ramis strigosis, setis deorsum adpressis; pinnis 6-jugis; foliolis subdimidiatis ovato-oblongis nervosis basi ciliatis; floribus axillaribus sessilibus 5-andris. M. ciliata Spr. *In Montevideo.* ♄.

95. *M. ramulosa* Benth. sparsim aculeata; petiolo brevissimo; foliolis 6—8-jugis acutiusculis oblongis margine ciliolatis; pedunculis axillaribus; calyce obsoleto; legumine undique strigoso. *In Brasilia.* ♄.

96. M. sparsa Benth. aculeata; strigis ramorum raris, pedunculorum crebris; pinnis petiolo 2—3-plo longioribus; foliolis 12—20-jugis oblongo-linearibus subciliatis; calyce obsoleto; leguminis valvulis glabris nudis margine setulosis. *In Brasilia.* ♄.

97. M. glabra Benth. glaberrima glauca; aculeis sparsis; fol. subnullis; pinnis petiolo subduplo longioribus; foliolis 6—8-jugis oblongo-linearibus vix serrulato-ciliatis; bracteolis corolla multo brevioribus; calyce obsoleto legumine glabro nudo. *In Brasilia.* ♄.

m. *Lepidotae* Benth. Frutices inermes tomento stellato v. pilis plumosis lepidoti. Capitula in axillis superioribus pedunculata. Legumina plana uni-vel pluriarticulata.

a. Capitula depresso-globosa.

98. M. involucrata Benth. ramis floccoso-tomentosis pilis basi plumosis intermixtis; pinnis 1-jugis; foliolis 12—15-jugis linearibus incanis; capitulis involucratis; bracteolis corolla duplo longioribus imbricatis lanceolatis sericeo-ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

99. M. pilulifera Benth. lepidoto-tomentosa; stipulis setaceis; pinnis 1-jugis; foliolis 15—30-jugis parvis oblongo-linearibus obtusis incanis; capitulis minimis globosis; legumine plano tomentoso 6—8-articulato. *In Brasilia.* ♄.

100. M. Bonplandii Benth. ramulis petiolisque lepidoto-tomentosis; stipulis subulatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—15-jugis parvis oblongis obtusis subincanis; capitulis parvis globosis breve pedunculatis. Acacia lepidota Hook. et Arn. *In Uraguay.* ♄.

101. M. eriocarpa Benth. pilis plumosis v. stellatis lepidota; stipulis subulatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis parvis 8—15-jugis oblongis obtusis; capitulis parvis globosis, legumine uniarticulato plano lana longa plumosa densissima tecto. *In Brasilia.* ♄.

102. M. scabrella Benth. incano-lepidoto-tomentosa; stipulis obsoletis; pinnis 5—7-jugis; foliolis sub-30-jugis parvis oblongo-linearibus obtusis incanis; legumine coriaceo-ferrugineo-tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

103. M. aurivillus Mart. tomento floccoso-plumoso v. stellato ferruginea; pinnis bijugis; foliolis 4—8-jugis oblongis crassis; bracteolis corollas superantibus; legumine floccoso et plumoso-lanato. *In Brasilia.* ♄.

104. M. pedunculatis Bong. ex Benth. ramis petiolisque longe et dense setosis; stipulis ciliatis glaucis; pinnis 2—4-jugis; foliolis oblongis utrinque lepidoto-tomentosis; pedunc. folio longioribus; legumine pauci-articulato rufo-tomentoso et plumoso-setoso. *In Brasilia.* ♄.

105. M. calothamnus Mart. lepidoto- et floccoso-tomentosa; pinnis 2—3-jugis; foliolis 12—16-jugis ovato-oblongis obtusis supra glabris nitidis subtus albo-tomentosis; legumine lepidoto-tomentoso. *In Minas Gaeres.* ♄.

b. Spicae oblongae v. cylindricae.

106. M. calodendron Mart. floccoso-tomentosa; stipulis abbreviatis demum induratis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 8—12-jugis ovato-oblongis obtusissimis supra glabris nitidis subtus albo-tomentosis; spicis oblongis densis. *In Brasilia.* ♄.

107. M. furfuracea Benth. rufo-furfuraceo-tomentosa; pilis densissimis stellato-plumosis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 10—15-jugis ovatis obtusissimis utrinque lepidoto-tomentosis; spicis dense paniculatis; bracteolis corollam superantibus. *In Brasilia.* ♄.

108. M. sordida Benth. tomento-lepidoto rufa; stipulis setaceis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 10—15-jugis oblique ovato-oblongis obtusis utrinque stellato-tomentosis; spicis densis; bracteolis corolla dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

109. M. daleoides Benth. plumoso-tomentosa; pinnis 1-jugis; foliolis 10—18-jugis oblongis obtusis supra incano-subtus lepidoto-tomentosis; spicis cylindricis; bracteolis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♄.

110. M. cylindracea Benth. plumoso-tomentosa; stipulis setaceis; pinnis sub-5-jugis; foliolis 15—20-jugis oblongis obtusis utrinque lepidoto-tomentosis; spicis cylindricis densis paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

II. *Habbasia* Benth. Stamina numero petalorum dupla. Valvulae leguminis articulatae.

1. *Tomentosae* Benth. Frutices et arbores inermes tomento stellato lepidoti v. canescentes. Pinnae plurijugae. Spicae elongato-cylindricae. Legumen inerme.

111. M. verrucosa Benth. fruticosa, caule petiolisque verrucoso-lepidotis; pinnis 7—9-jugis; foliolis 10—20-jugis oblique ovatis obtusissimis utrinque cano-tomentellis; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♄.

112. M. Schomburghii Benth. arborea inermis; fol. bipinnatis; petiolo leproso; pinnis 7—15-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis obtusis glabris; spicis paniculatis; leguminibus coriaceis tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

113. M. pteridifolia Benth. fruticosa; ramis petiolisque glandulosis lepidoto-tomentosis; pinnis 12—18-jugis; foliolis multijugis parvis oblongis obtusis margine revolutis subtus dense glandulosis; legumine villosissimo. *In Brasilia.* ♄.

114. M. discolor Benth. ramulis petiolisque cano-tomentellis glabratisve; pinnis 4—5-jugis; foliolis 15-25-jugis oblongo-linearibus obtusis tomentellis subtus ferrugineis; floribus 4-meris. *Ad Goyaz.* ♄.

2. *Leiocarpae* Benth. Frutices v. arbores glabri v. tomentosi, aculeis paucis armati. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga parva. Spicae elongato-cylindricae. Flores 4-meri.

115. M. leiocarpa DC. subaculeata; fol. inermibus bipinnatis ramisque glabris; pinnis 12-jugis; foliolis multijugis linearibus; leguminibus inermibus glabris articulatis. *A. St. Martham.* ♄.

116. M. angustifolia Benth. sparsa articulata; pinnis 5—6-jugis, setis inter pinnas conicis villosis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis puberulis; legumine lineari nitido. *In Brasilia.* ♄.

117. M. interrupta Benth. aculeis oppositis infrastipularibus; ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis subulatis, pinnis 6—9-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabriusculis; spicis longis interruptis; ovario villoso; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♄.

3. *Caesalpiniaefoliae* Benth. Frutices sparsim aculeatae. Pinnae et foliola lata paucijuga. Spicae cylindricae. Legumen inerme.

118. M. caesalpiniaefolia Benth. aculeis uncinatis; pinnis 3-jugis; foliolis trijugis oblique ovatis obtusissimis membranaceis; spicis interruptis; floribus 3-meris. *In Brasilia.* ♄.

119. M. sericantha Benth. canopuberula; pinnis 3-jugis oblique obovatis obtusissimis; spicis gracilibus paniculatis; floribus sericeis 4-meris. *In Brasilia.* ♄.

4. *Glanduliferae* Benth. Aculei parvi retrorsi. Pinnae pauci v. multijugae. Glandula prope basin petioli. Foliola lata. Capitula parva globosa. Legumen margine aculeatum inerme.

120. M. micrantha Benth. aculeis in striis longitudinalibus uncinatis minutis; fol. bipinnatis, pinnis 2—3-jugis; foliolis bijugis late ovato-rhombeis obtusissimis; leguminibus glabris laevibus latis. *In Gujana.* ♄.

121. M. extensa Benth. glabra; aculeis minimis; pinnis 2—3-jugis distantibus, glandulis petiolorum depressis; foliolis 1-jugis amplis ovato-falcatis acuminatis nitidis; ramis polycephalis; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♄.

122. M. trinervis Desf. glabra, uncinato-aculeata; fol. bipinnatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—10 ovali-rhombeis basi 3-nerviis venosis; glandula ad basin petioli. Breyn cent. t. 17. *Patr. ign.* ♄.

123. M. paniculata Benth. pubescens retrorsum aculeata; fol. bipinnatis glandulis conicis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 7—11-jugis oblique falcato-rhombeis supra lucidis minute hirtellis; capitulis paniculatis. *In Gujana.* ♄.

5. *Rubricaules* Benth. Frutices scandentes v. arbores. Aculei sparsi. Glandulae petiolares nullae. Legumen glabrum vel pubescens nec villosum, margine retrorsum aculeatum v. nudum, articulis 6—8 subquadratis.

124. M. obovata Benth. glabra, aculeis validis retrorsis; pinnis 3—4-jugis foliolis 1—2-jugis oblique obovatis obtusissimis; panicula terminali racemosa; legumine stipitato lato-lineari glabro nudo. *In Brasilia.* ♄.

125. M. Ceratonia L. aculeis uncinatis; fol. bipinnatis ramisque glabris; pinnis sub-5-jugis; foliolis obovatis; leguminibus glaberrimis costa uncinato-aculeatis. Plum. ed. Burm. t. 8. *In Domingo.* ♄.

126. M. montana Kunth. mim. t. 10. ramis aculeatis puberulis; fol. bipinnatis abbreviatis inermibus, partialibus 2—3-jugis, propriis 4—6-jugis; capitulis axillaribus geminis. *In Am. bor.* ♃.

127. M. sepiaria Benth. fruticosa v. arborea, aculeis rectis validis; pinnis 4—8-jugis, foliolis 20—40-jugis linearibus obliquis subnitidis; panicula ampla polycephala; floribus 4-meris. *In Brasilia.* ♄.

128. M. oligacantha DC. aculeis caulinis sub folio solitariis uncinatis; fol. bipinnatis ramisque glabris; pinnis 3—4-jugis; foliolis 3—4-jugis obovatis; leguminibus articulatis in costa vix aculeatis. *Ad St. Martham.* ♄.

129. M. rubricaulis Lam. aculeis uncinatis; fol. bipinnatis ramisque glabris; pinnis sub-5-jugis; foliolis 10—12-jugis oblongo-linearibus; glandula oblonga ad basin pinnarum. M. octandra Roxb. cor. t. 200. M. Rottleri Spr. *In Ind. or.* ♄.

130. M. hamata Willd. pubescens aculeata; fol. bipinnatis, pinnis 4-jugis; foliolis 7—8-jugis; pedunculis folio longioribus. *In Ind. or.* ♄.

131. M. latispinosa Lam. spinis petiolaribus latissimis compressissimis rectis; fol. bipinnatis eglandulosis; pinnis 12—20-jugis inermibus; foliolis 10—15-jugis elliptico-oblongis. *In Madagascaria.* ♄.

132. M. emirnensis Benth. minute tomentoso-puberula; pinnis 6—10-jugis; foliolis 5—8-jugis oblique oblongis obtusiusculis utrinque adpresso-puberulis; legumine late lineari inermi. *In Madagascaria.* ♄.

6. *Somniantes* Benth. Frutices v. herbae. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga parva. Cal. minutus. Corollae laciniae multistriatae. Legumina linearia.

† Aculeatae.

133. M. acutiflora Benth. dense rufo-hispida; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis imbricatis linearibus obtusis; corollis acutis; legumine longe stipitato setoso glanduloso hispido. *In Brasilia.* ♄.

134. M. podocarpa Benth. aculeolata, viscoso-pubescens glanduloso-hirta; pinnis 5—10-jugis; foliolis multijugis imbricatis linearibus obtusis; corollis obtusissimis; legumine longe stipitato multiarticulato glanduloso-hispido. *In Brasilia.* ♄.

135. M. somnians Kunth mim. t. 7. ramulis aculeatis hispidis; fol. bipinnatis, pinnis 4—5-jugis; foliolis multijugis linearibus glabris, rachi subaculeata; capitulis solitariis. *In Nov. Granata.* ♄.

136. M. somniculosa H. et K. ramis pilosis rachique aculeatis; fol. bipinnatis; pinnis 10—12-jugis; foliolis multijugis linearibus acutiusculis glabris; capitulis solitariis. *In Am. tropica.* ♄.

137. M. quadrijuga Salzm. glaberrima v. glandulosa; aculeis sparsis; stipulis lanceolato-aculeatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; bracteis parvis; legumine stipitato glabro. *In Brasilia.* ♄.

138. M. bijuga Benth. herbacea piloso-glandulifera v. glabra; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis bijugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; bracteis late ovatis corollas aequantibus. *In Brasilia.* ⊙.

†† Inermes.

139. M. leptocaulis Benth. suffruticosa glaberrima v. glanduloso-pilosa; stipulis setaceo-acuminatis; pinnis 1—2-jugis; foliolis multijugis li-

nearibus obtusis; pedunculis glabris filiformibus. *In Brasilia.* ♄.

140. M. trijuga Benth. suffruticosa, glaberrima v. glanduloso-pilosa; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; pedunculis glabris filiformibus. *In Brasilia.* ♄.

141. M. viscida Willd. ramulis petiolisque inermibus glanduloso-viscosis; fol. bipinnatis pinnis 4-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis glabris; capitulis globosis solitariis. *In Brasilia.* ♄.

142. M. lupulina Benth. fruticosa dense rufo-hirta; pinnis 8—10-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis glabris; legumine sessili lineari-falcato hirsutissimo. *In Brasilia.* ♄.

143. M. lasiocarpa Benth. rufo-hirta; pinnis 4—8-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis piloso-pubescentibus; corollis pubescentibus; legumine lineari ferrugineo-hirto. *In Brasilia.* ♄.

7. *Asperatae* Benth. Aculei retrorsi. Pinnae multijugae. Foliola multijuga. Corolla membranacea non striata. Legumina linearia multiarticulata glanduloso-strigosa saepe hispidissima.

144. M. adenocarpa Benth. fruticosa glanduloso-hirta; stipulis setaceis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 10—20-jugis linearibus; calyce brevi nudo; legumine subsessili glanduloso-hispido rostrato. *In Brasilia.* ♄.

145. M. paludosa Benth. fruticosa setis longis hispida glanduloso-hirta; stipulis lanceolatis setaceo-acuminatis; pinnis 6—15-jugis; foliolis 30—40-jugis linearibus obtusis ciliatis; calyce truncato parvo; legumine sessili lineari-falcato viscoso-pubescente. *In Brasilia.* ♄.

146. M. asperata L. fol. bipinnatis, pinnis 8—12-jugis; foliolis multijugis subtus margineque adpresso-setosis; aculeis subuncinatis ad basin pinnarum rectis; pedunculis subgeminis capituli longitudine. DC. leg. t. 63. *In Jamaica.* ♄.

147. M. elliptica Benth. setoso-hispida; stipulis lato-lanceolatis; pinnis 7—10-jugis; foliolis multijugis linearibus margine ciliatis; capitulis oblongo-ellipticis; leguminibus hirsutissimis multiarticulatis. *In Brasilia.* ♄.

148. M. cinerea Velloz. fl. flum. t. 35. fruticosa procumbens; ramis pedunculisque adpresso-strigoso-hispidis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 20-30-jugis linearibus ciliatis v. nudis; capitulis globosis; calyce minuto; legumine 4—10-articulato strigoso. *In Brasilia.* ♄.

8. *Microcephalae* Benth.

149. M. microcephala Bonpl. ramulis petiolisque adpresso-hispidulis; fol. bipinnatis, pinnis 12—14-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis ciliatis. Kunth. mim. t. 8. *Ad Orinocum.* ♄.

9. *Dormientes* Benth. Herbae v. frutices prostratae. Aculei sparsi. Pedunculi axillares. Capitula globosa v. elliptica. Legumen obovatum v. oblongum 1-3-articulatum setosum.

150. M. dormiens Bonpl. ramis dense albido-hirsutis aculeatis; fol. bipinnatis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 9—12-jugis linearibus subfalcatis acutis utrinque pubescentibus; capitulis solitariis. *In Am. austr.* ♄.

151. M. intermedia Kunth. mim. t. 6. ramis hispidis rachique aculeatis; fol. bipinnatis pinnis 4—7-jugis; foliolis 9—15-jugis linearibus obtusis glabris. *In Caracas.* ♄.

152. M. humilis Bonpl. ramulis aculeatis hispidis; fol. bipinnatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—13-jugis linearibus acutis subtus margineque puberulis; aculeis rectis subulatis; legumine ovato setoso. *In Am. med.* ♄.

153. M. strigillosa Torr. et Gray. prostrata; aculeis parvis, ramulis junioribus strigoso-setosis; stipulis ovatis cordatisque; pinnis 4—6-jugis; foliolis 10—15-jugis lineari-oblongis ciliatis; calyce minuto; legumine ovato v. oblongo 1—3-articulato setoso. *In Am. bor.* ♄.

154. M. camporum Benth. humilis; ramulis pubescenti-hirtis; aculeis sparsis setaceis; fol. bipinnatis pinnis 2—5-jugis; foliolis multijugis linearibus mucronatis ciliatis; leguminibus

oblongis 2—3-articulatis setoso-hispidis. *In Gujana.* ♄.

III. *Ameria* Benth. Stamina numero petalorum dupla. Leguminis valvulae indivisae.

1. *Antrorsae* Benth.

155. M. antrorsa Benth. fruticosa; ramulis crassis 4-gonis petiolis pedunculisque rufo-villosis, aculeis antrorsum uncinatis; pinnis 10—15-jugis; foliolis 30—15-jugis parvis linearibus ciliatis; racemo terminali; calyce parvo ciliato; legumine lato-lineari plano villoso. *In Brasilia.* ♄.

2. *Pachycarpae* Benth. Frutices inermes setosi. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga coriacea nitentia saepius ciliato-setosa. Racemi paniculato-racemosi v. brevissimi. Capitula globosa. Bracteolae setoso-ciliatae. Legumina polysperma setosa.

156. M. nitens Benth. setis sparsis patentibus; pinnis 2—3-jugis; foliolis linearibus obliquis hinc auriculato-truncatis; paniculae lana aphylla; capitulis hispidis. *In Brasilia.* ♄.

157. M. vernicosa Bong. setis strigosis brevibus raris; pinnis 4—6-jugis; foliolis linearibus obtusis glabris nudis; racemo oligocephalo fol. breviore; calyce minuto nudo. *In Brasilia.* ♄.

158. M. leiocephala Benth. setis strigosis sparsis; pinnis 10—15-jugis; foliolis linearibus obtusis glabris subciliatis; racemis paniculato-ramosis, capitulis, bracteolis calyceque glabris. *In Brasilia.* ♄.

159. M. setosa Benth. setis longis rufis pube brevissima intermixta; pinnis 15—35-jugis; foliolis linearibus ciliatis; racemo elongato polycephalo; capitulis hispidis; calyce minuto longe ciliato. *In Brasilia.* ♄.

160. M. Gardneri Benth. setis rufis longis densissimis vestita; ramulis crassis; pinnis 15—20-jugis; foliolis oblique linearibus setoso-ciliatis; racemo elongato polycephalo; capitulis hispidissimis; calyce minuto longe ciliato. *In Brasilia.* ♄.

161. M. Clauseni Benth. setis longis crassis rufis reflexis densissimis; ramulis crassis; pinnis 15—20-jugis; foliolis oblique linearibus ciliatis; racemo abbreviato polycephalo; capitulis maximis hispidissimis; legumine oblongo setoso-hispidissimo. *In Minas Gaeres.* ♄.

162. M. pycnocoma Benth. setis densis basi crassis retrorsis apice longe piliferis; fol. sub racemo condensatis; pinnis 12—18-jugis foliolis linearibus ciliatis glabris; racemo denso polycephalo; capitulis pilosissimis; calyce parvo longeciliato. *In Brasilia.* ♄.

163. M. densa Benth. setis densis adpressis; pinnis 20—30-jugis; foliolis parvis oblongo-linearibus utrinque adpresso-pubescentibus; capitulis hirsutis; calyce minuto ciliato. *In Brasilia.* ♄.

164. M. foliolosa Benth. pilis patentibus subferrugineis glanduliferisque intermixtis; pinnis 20—35-jugis; foliolis parvis oblongis obtusis utrinque pubescentibus; capitulis hirsutis; calyce minuto ciliato. *In Brasilia.* ♄.

165. M. platyloma Benth. pilis patentibus rufis densis; pinnis 10—16-jugis; foliolis parvis oblongis linearibus obtusis subtus hirsutis; bracteolis setosissimis; legumine oblongo crasso utrinque ferrugineo-hirto margine latissimo. *In Brasilia.* ♄.

166. M. pachycarpa Benth. caule petiolisque pube ferruginea scabris; pinnis 10—20-jugis linearibus glabris nudis; pedunculis axillaribus folio brevioribus; legumine oblongo crasso utrinque verrucoso, margine lato. *In Brasilia.* ♄.

3. *Stipulares* Benth. Frutices divaricato-ramosi glabriusculi. Pinnae pauci-multijugae. Stipellae minimae orbiculatae. Pedunculi axillares. Flores 4-meri. Legumen pubescens v. tuberculatum margine cartilagineo.

167. M. bifurca Benth. glaberrima nitida inermis; ramis angulatis dichotomis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 20-30-jugis alternis oblique ovatis crassiusculis; bracteolis parvis; legumine lineari glabro laevi. *In Brasilia.* ♄.

168. M. intricata Benth. glabriuscula; aculeis sparsis uncinatis; pinnis 4—6-jugis; foliolis 8—15-jugis

minimis obovatis, bracteolis minimis. *In Brasilia.* ♄.

169. M. lucidula Benth. glabra inermis; stipulis lanceolatis acutissimis; pinnis 3—5-jugis; foliolis 8—12-jugis parvis oblongis v. oblongo-linearibus; bracteolis minimis. *In Brasilia.* ♄.

170. M. uraguayensis Hook. fruticosa aculeata aculeis rectis; fol. bijugis; pinnis 10—12-jugis; foliolis lineari-oblongis parvis acutis; stipulis cordatis obtusissimis; stsminibus corollam 4-plo excedentibus. *In Uraguay.* ♄.

171. M. cruenta Benth. inermis v. subaculeata minute puberula; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis 1—3-jugis v. 4—5-jugis; foliolis 6—8-jugis oblongis obtusissimis; legumine lineari-falcato cano-puberulo. *In Brasilia.* ♄.

172. M. trachycarpa Benth. aculeis sparsis recurvis; ramis foliisque glanduloso-tomentellis; stipulis brevibus ovatis acutis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—12-jugis oblongis obtusissimis parvis crassiusculis; legumine lineari-falcato undique echinato. *In Brasilia.* ♄.

173. M. bracteolaris Benth. inermis cano-puberula; pinnis 1—2-jugis; foliolis 3—8-jugis oblique oblongis obtusiusculis; bracteolis subulatis corolla subduplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

4. *Acanthocarpae* Benth. Frutices ramosissimi glabri, pubescentes v. villosi. Stipulae setaceae. Capitula globosa v. cylindrica. Flores 4—5-meri. Calyx obtuse dentatus non ciliatus. Legumen glabrum v. pubescens falcatum margine uncinato-aculeato.

174. M. bahamensis Benth. aculeis sparsis recurvis ramis petiolis pedunculisque dense ferrugineo-tomentosis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 3—6-jugis obovato-oblongis; floribus 4-meris. *In Bahama.* ♄.

175. M. mollis Benth. inermis vel sparse aculeata rufo-villosa; pinnis 4—5-jugis; foliolis 6—10-jugis oblongis acutiusculis utrinque villosis; capitulis globosis; floribus 5-meris; calyce corolla pluries breviore. *In Brasilia.* ♄.

176. M. quitensis Benth. minute puberula sparse aculeata; pinnis 6-12-jugis; foliolis 12—20-jugis minimis linearibus acutis; capitulis globosis floribus 5-meris; calyce corolla 4-plo breviore; legumine falcato glabro. *In Brasilia.* ♄.

177. M. domingensis Benth. spinis uncinatis saepe nullis; petiolis aculeatis eglandulosis; pinnis 4-jugis; foliolis 7-jugis elliptico-oblongis glabris; capitulis paniculatis; leguminibus inermibus. Acacia DC. *In Domingo.* ♄.

178. M. revoluta Benth. spinis stipularibus geminis rectis; petiolis inermibus; pinnis 2—3-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongis ciliato-scabris; leguminibus plano-compressis falcatis sutura aculeatis. Acacia Kunth. mim. t. 26. *In Peruvia.* ♄.

179. M. acanthocarpa Benth. spinis geminis rectis; petiolis aculeatis; pinnis 6—8-jugis; foliolis 6—15-jugis oblongis pubescentibus; capitulis geminis; leguminibus plano-compressis falcatis costa utraque aculeatis. Acacia DC. *In Nov. Hispania.* ♄.

180. M. biuncifera Benth. ramis divaricatis pubescentibus; spinis geminis uncinatis basi puberulis; petiolis inermibus eglandulosis; pinnis 4—6-jugis; foliolis 10—15-jugis parvis oblongis obtusis; capitulis globosis. *In Mexico.* ♄.

181. M. monancistra Benth. ramis divaricatis cano-puberulis; spinis ad basin petioli solitariis uncinatis; fol. eglandulosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 5—6-jugis parvis ovali-oblongis subtus puberulis; capitulis globosis solitariis. *In Mexico.* ♄.

182. M. depauperata Benth. ramis divaricatis glabriusculis; spinis ad ortum foliorum solitariis uncinatis; stipulis setaceis; fol. inermibus eglandulosis cano-puberulis; pinnis 1—2-jugis; foliolis 2—3-jugis parvis ovato-orbicularibus; pedunculis 1-cephalis. *In Mexico.* ♄.

183. M. polyantha Benth. cano-pubescens aculeis intra-foliaceis solitariis recurvis; pinnis 2-jugis; foliolis 5—6-jugis oblongis; spicis cylindricis subinterruptis pedunculo longioribus; bracteolis minutis; floribus 4—5-meris; calyce corolla triplo breviore. *In Mexico.* ♄.

5. *Pedunculosae* Benth. Frutices suffruticesque diffusi. Stipulae cordato-dilatatae. Pedunculi racemosi folio longiores. Capitula globosa. Legumen planum glabrum v. pubescens inerme.

184. M. brachycarpa Benth. strigoso-hispida; stipulis lato-lanceolatis; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; bracteolis ovato-lanceolatis; corollis striatis; legumine obovato-oblongo hispido 2—4-spermo. *In Brasilia.* ♄.

185. M. inflexa Benth. fruticosa ramosissima glabra, v. glanduloso-scabra; stipulis ovatis acutis; pinnis 1-jugis; petiolo communi brevissimo; foliolis 4—7-jugis oblongo-linearibus crassiusculis 2—3-nerviis. *In Brasilia.* ♄.

186. M. cordistipula Benth. fruticosa; caule pedunculisque molliter pubescentibus; fol. glanduloso-pubescentibus; pinnis 3—5-jugis; foliolis 10—15-jugis numerosis oblongis obtusis; pedunculis folio multo longioribus; calycibus bracteolisque ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

187. M. misera Benth. suffruticosa; ramis foliisque patentim pilosis hirtisve; pinnis 2—4-jugis foliolis 4—8-jugis obovato-oblongis obtusis; pedunculis folio subduplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

188. M. leptantha Benth. fruticosa; ramis foliisque patentim pilosis et glanduloso-puberulis; stipulis inferioribus cordatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 3—5-jugis pinnis oblongis obtusis; floribus trimeris; legumine linearifalcato glabro. *In Brasilia.* ♃.

189. M. gracilis Benth. suffruticosa procumbens glabriuscula; pinnis parvis distantibus 6—10-jugis; foliolis 4—6-jugis minimis obovato-oblongis; capitulis parvis; pedunculo folio breviore; legumine lineari pubescente. *In Brasilia.* ♄.

6. *Paucifoliatae* Benth. Suffrutices inermes glabri. Petioli communes longi rigiduli v. phyllodinei; pinnis foliisque paucis v. nullis.

190. M. paucifolia Benth. ramis petiolisque tenuibus glaberrimis; pinnis parvis 2—3-jugis; foliolis minimis subbijugis obovatis. *In Brasilia.* ♄.

191. M. phyllodinea Benth. suffruticosa glaberrima petiolis phyllodineis anguste linearibus apice mucronatis aphyllis v. pinnis foliisque minimis unijugis instructis. *In Brasilia.* ♄.

7. *Ephedroideae* Benth. Fruticuli ramulis spinescentibus; fol. minimis v. nullis. Flores 4—5-meri. Legumina linearia plana glabriuscula.

192. M. Gilliesii Benth. ramulis striatis puberulis demum glabris apice spinescentibus; fol. raris; petiolo communi brevissimo; pinnis 1-jugis; foliolis parvis 2—4-jugis; legumine lineari-pubescente polyspermo. Prosopis globosa Gill. *In Chili.* ♄.

193. M. ephedroides Benth. ramulis striatis glabris apice spinescentibus aphyllis; capitulis sessilibus; legumine lineari glabro. Prosopis Gill. *In Chili.* ♄.

Species quoad sectiones dubiae.

194. M. dominiciana Desv. aculeata; fol. conjugato-pinnatis; petiolis aculeatis; pinnis 4-jugis; foliolis dimidiatis latis ovatis strigosis demum nudis. *In Domingo.* ♄.

195. M. meticulosa Mart. herbacea stricta puberulo-hirta; stipulis subulatis ciliatis; fol. 1-jugis foliolis petiolo multo longioribus multijugis; pinnis oblique lanceolato-oblongis subtus setosis; bracteis setoso-ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

196. M. adhaerens Mart. scandens puberulo-tomentosa; ramis 4-angulis in angulis aculeatis; fol. bipinnatis, pinnis sub-10-jugis, pinnulis linearibus multijugis; rhachide villosa glandulosa; capitulis magnis. *In Brasilia.* ♄.

197. M. acacioides Benth. inermis; ramulis verrucoso-glandulosis; fol. bipinnatis; glandula oblonga in medio petioli et 1—2 infra juga suprema; pinnis 20—30-jugis; foliolis multijugis linearibus obliquis; pedicellis fasciculatis; legumine coriaceo articulato glanduloso-verrucoso. *In Gujana.* ♄.

198. M. Kermesina Otto et Dietr. subinermis; fol. bipinnatis 3—6-jugis; pinnis sub-10-jugis; foliolis minutis oblongis nitentibus; petiolis apice subpungentibus; capitulis axillaribus pedunculatis globosis. *In Brasilia.* ♄.

199. M. glaberrima Schum. et Thonn. inermis; fol. bipinnatis, pinnis bi-sexjugis; foliolis 3—5-jugis rhomboideo-ovatis glaberrimis; pedunculis axillaribus solitariis ternisque; floribus capitato-corymbosis. *In Guinea.* ♄.

200. M. adiantifolia Schum. et Thonn. inermis; fol. bipinnatis 7-jugis; fol olis 6—14-jugis oblongo-rhombeis apice rotundato villosis; floribus subcapitatis centro masculo. *In Guinea.* ♄.

201. M. guineensis Schum. et Thonn. inermis; fol. bipinnatis partialibus 8-10-jugis propriis 12—14-jugis; foliolis ovato-oblongis acutis pilosis; pedunculis pluribus axillaribus; floribus capitato-globosis. *In Guinea.* ♄.

202. M. pentagona Schum. et Thonn. aculeata; fol. bipinnatis; partialibus 8—10-jugis propriis 16—40-jugis; foliolis linearibus rotundatis glabris; pedunculis ternis quinisque axillaribus simplicibus uno racemoso: floribus globosis. *In Guinea.* ♄.

203. M. procumbens Schum. et Thonn. aculeata hirta fol. bipinnatis, partialibus 10—21-jugis propriis 32-jugis; foliolis linearibus acutis hirtis; floribus globosis; aculeis ramorum petiolorumque rectis, lomentis hirsutissimis. *In Guinea.* ♄.

204. M. bicolor Schum. et Thonn. spinosa; fol. bipinnatis, partialibus 8—16-jugis, propriis 12—20-jugis; foliolis linearibus ciliatis; pedunculis solitariis axillaribus; spica cylindrica bicolori; lomentis glabris. *In Guinea.* ♄.

205. M. adstringens Schum. et Thonn. spinosa; fol. bipinnatis, partialibus 8—10-jugis; propriis 10—20-jugis; foliolis linearibus villosiusculis glaucis; pedunculis articulatis; lomentis longis compressis incano-tomentosis. *In Guinea.* ♄.

206. M. monilifera Bertol. fol. conjugatis partialibus 2-jugis; foliolis ellipticis obtusis basi obliquis pilosis; spicis capitatis racemosis; leguminibus falcatis strangulato-torulosis velutinis. *In Guatimala.* ♄.

207. M. pumila Schlecht. inermis puberula; fol. bipinnatis 3—6-jugis; pinnis 8—10-jugis; foliolis glabris obsolete ciliatis; stipulis filiformibus; petiolis glandulosis; leguminibus curvulis obtusis 10-spermis mucronatis. *In Mexico.* 4.

5188. *SCHRANKIA Willd.*

a. Flores spicati.

1. S. macrostachya Benth. fruticosa; ramulis 4—5-gonis petiolisque molliter pubescentibus; pinnis 14—20-jugis; foliolis multijugis anguste linearibus utrinque puberulis glabrisve. *In Brasilia.* ♄.

2. S. rhodostachya Benth. fruticosa; ramulis angulato-striatis petiolisque pubescentibus; pinnis 5—8-jugis; foliolis multijugis linearibus utrinque puberulis v. demum glabratis. *In Brasilia.* ♄.

3. S. elata Mart. et Galeott. caule 5-gono villoso; pinnis quinquies petiolatis; foliolis multijugis oblongis mucronatis adpresse villosis; pedunculis villosissimis uncinato-aculeatis. *In Mexico.* ♄. 15—20-ped.

b. Flores globoso-capitati.

4. S. brachycarpa Benth. caule 5-gono piloso petiolisque aculeatissimis; pinnis 5—9-jugis, foliolis multijugis; pedunculo brevissimo; leguminibus lineari-falcatis aculeatissimis. M. indivisa Mart. *In Brasilia.* ♄.

5. S. Selloi Benth. glabra; caule obscure 4—5-gono; pinnis 2—3-jugis; foliolis 10—20-jugis obscure venosis; pedunculo capitulo 2—3-plo longiore; legumine compresso margine dense aculeato. *In Brasilia.* ♄.

6. S. leptocarpa DC. caule 4-gono; pinnis 2—3-jugis; foliolis multijugis; leguminibus longe acuminatis pedunculo decies longioribus; capitulis solitariis geminisve. *In Domingo.* 4.

7. S. aculeata Willd. caule 4-gono; pinnis 3-jugis; foliolis multijugis; leguminibus acutis pedunculo paulo longioribus; capitulis solitariis.

Mill. ic. t. 182. f. 1. Banks rel. Houst. t. 25. *In Vera Cruz.* ♃.

8. *S. uncinata* Willd. caule 5-gono; pinnis 6-jugis; foliolis multijugis; leguminibus apice acuminato-rostratis pedunculo duplo longioribus; capitulis geminis solitariisve. Mimosa horridula Vent. Choix. t. 28. *In Am. bor.* ♃.

9. *S. angustata* Torr. et Gray. glaberrima; caule angulato-striato; pinnis 4—6-jugis; foliolis subtus subaveniis; pedunculis folio v. legumine multo brevioribus; legumine tenui subulato-rostrato sparse aculeato. *In Texas.* ♃.

5189. LEUCAENA Benth. (1842).

1. *L. glauca* Benth. inermis glabra; pinnis 4—6-jugis; foliolis 12—15-jugis linearibus distantibus acutis subtus glaucis; petiolo subglanduloso; capitulis axillaribus pedunculatis geminis; legumine subsessili. Acacia L. A. biceps Willd. A. leucocephala Lk. *In Am. trop.* ♄.

2. *L. trichodes* Benth. pinnis 2—3-jugis; foliolis 2—5-jugis ovatis; calyce corolla parum breviore; antheris pilosis. Mimosa Jacq. h. Schoenbr. t. 394. *In Antillis.* ♄.

3. *L. canescens* Benth. pube brevi canescens; pinnis 1—2-jugis; foliolis 2—3-jugis oblique ovatis obtusis amplis; pedunculis confertis axillaribus racemosisve capitulo longioribus. *In Columbia.* ♄. Frut. biorgyalis.

4. *L. macrophylla* Benth. glabra; pinnis 2—3-jugis; foliolis 2—4-jugis ovatis acuminatis acutis amplis; pedunc. fasciculatis racemosis. *In Mexico.* ♄.

5. *L. pulverulenta* Schlecht. pinnis 15—18-jugis; foliolis multijugis parvis lineari-falcatis obtusiusculis; calyce corolla 4-plo breviore; antheris glabris. *In Mexico.* ♄.

6. *L. diversifolia* Benth. pinnis 4—17-jugis; foliolis multijugis parvis lineari-falcatis approximatis nitidis subcoriaceis; calyce corolla dimidio breviore; antheris pilosis. Acacia Schlecht. *In Mexico.*

5190. XYLIA Benth. (1840).

1. *X. dolabriformis* Benth. *In Ind. or. et ins. Philipp.* ♄. Juga DC. X. xylocarpa Roxb. cor. t. 100. X. lignosa Grah. Arbor. elata. Fol. bipinnata pinnis 1-jugis. Folia 2—6-juga. Pedunc. fasciculati. Capit. globosa tomentosa. Calycis dentes callosi incrassati.

5191. ACACIA L. (1747).

A. *Phyllodineae* Benth. Folia ad petiolos filiformes reducta rarius omnino nulla. Australasicae.

a. *Aphyllae* Benth. Phyllodia nulla.

1. *A. restiacea* Benth. in Hook. journ. 1. p. 323. glabra; ramulis substriatis muticis aphyllis; capitulis pedunculatis racemosis multifloris; racemis basi squamis imbricatis suffultis. *Ad Swan River.* ♄.

2. *A. spinescens* Benth. glabra; ramulis striatis spinescentibus aphyllis; gemmis squamulatis; capitulis sessilibus 2—6-floris; calyce truncato subdentato dimidio corollae breviore. *In Australia.* ♄.

3. *A. tetragonocarpa* Meisn. in Lehm. pl. Preiss. glabra; ramis ramulisque muticis sulcatis; pedunculis 1-cephalis; capitulis 1—3-floris; calyce minuto obtuse 4-lobo; corolla striata 4-fida; legumine acute 4-quetro. *In Nov. Holl.* ♄.

b. *Alatae* Benth. Phyllodia decurrentia.

4. *A. Bossiaeoides* Benth. glaberrima glauca; stipulis parvis lanceolato-semisagittatis; phyllodiis 3-angularibus submuticis 4-angularibus marginatis eglandulosis v. glanduliferis reticulato-venosis longe et late bifariam decurrentibus, cum phyllodio inferiore in alam continuam connatis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *A. alata* R. Br. glabra v. hirta; stipulis subspinescentibus; phyllodiis falcato-ovatis longe bifariam decurrentibus margine superiori angulo glandulifero nervo medio mucronato; capitulis 8—15-floris. B. R. t. 396. *In Nov. Holl.* ♄.

6. A. platyptera Lindl. hispida; stipulis subspinescentibus; phyllodiis falcato-oblongis longe bifariam decurrentibus margine superiore angulo glandulifero nervo centrali in mucronem recurvum excurrente; capitulis 8—15-floris. B. M. t. 3933. *Ad Swan River.* ♄.

7. A. diptera Benth. glaucescens; stipulis minutis obsoletis; phyllodiis lanceolatis incurvis parvis longissime bifariam decurrentibus mucronatis eglandulosis; capitulis multifloris. Hk. ic. t. 369. *In Nov. Holl.* ♄.

8. A. graminea Lehm. ex Meisn. glabra; stipulis obsoletis; phyllodiis longissimis compresso-filiformibus trifariam angustissime decurrentibus sphacelato-mucronatis muticisve infra medium glandula poriformi munitis 1-nerviis; capitulis solitariis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

9. A. dolabriformis Wendl. stipulis deciduis nullisve; ramis subangulatis; phyllodiis linearibus subfalcatis basi decurrentibus apice oblique emarginato-truncatis, lobo inferiore mucronato pungente. *In Nov. Holl.* ♄.

10. A. stenoptera Benth. glaberrima v. scabrella; stipulis parvis lanceolatis; phyllodiis lanceolatis v. linearibus recurvo-falcatis longe et anguste bifariam decurrentibus apice spinescentibus 1-nerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis solitariis; capitulis 6—10-floris. *Ad Swan River.* ♄.

11. A. brachyptera Benth. glabra v. scabriuscula; stipulis minimis; phyllodiis linearibus recurvo-falcatis anguste trifariam decurrentibus subulato-spinescentibus 1-nerviis rigidis eglandulosis; pedunculis brevissimis 1-cephalis. *In Nov. Holl.* ♄.

12. A. incurva Benth. glabriuscula; phyllodiis linearibus incurvis anguste trifariam decurrentibus spinescentibus 1-nerviis rigidis eglandulosis; pedunc. brevissimis 1-cephalis tomentosis; capitulis 4—8-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

13. A. triptera Benth. glabra; stipulis subnullis; phyllodiis lanceolatis recurvo-falcatis breve trifariam decurrentibus rigidis striato-multinerviis eglandulosis; spicis cylindricis. *In Nov. Holl.* ♄.

c. *Armatae* Benth. Stipulae spinescentes. Phyllodia ovato-linearia.

14. A. laricina Meisn. ramis teretibus costato-striatis ramulisque canotomentosis; stipulis setaceo-spinescentibus rectis; phyllodiis 4-gono-filiformibus subrecurvis mucronatis pungentibus 1-nerviis eglandulosis; pedunculis tomentosis 1-cephalis. *In Nov. Holl.* ♄.

15. A. Suttleworthii Meisn. hispido-pilosa; ramis teretibus; stipulis minutis setaceis; phyllodiis oblique obovatis v. suborbicularibus undulatis 1-nerviis mucronatis punctato-scabris superiore prope medium glandulifero; capitulis parvis 10—12-floris villosis. *In Nov. Holl.* ♄.

16. A. smilacifolia Gardn. sert. pl. t. 3. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis ovatis acuminatis cordato-dimidiatis marginatis 3—5-nerviis, venis simpliciter ramosis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

17. A. crassistipula Benth. hirsuta; ramulis angulatis; stipulis phyllodineis persistentibus; phyllodio stipulis duplo longiore oblongo-lineari falcato flexuoso uncinato; pedunculis 1-cephalis phyllodio subbrevioribus. *Ad Swan River.* ♄.

18. A. teretifolia Benth. glaberrima; ramulis angulato-striatis; stipulis subrecurvis; phyllodiis linearibus teretibus substriatis mucronatis; pedunculis 1-cephalis phyllodio multo brevioribus. *Ad Swan River.* ♄.

19. A. barbinervis Benth. piloso-pubescens; ramulis angulatis; stipulis minimis setaceis; phyllodiis linearibus falcatis flexuosis 1-nerviis mucronato-pungentibus marginibus incrassatis; pedunc. 1-cephalis; capitulis sub-15-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

20. A. aureonitens Benth. ramulis teretibus hirsutis; phyllodiis linearibus oblongis incurvis utrinque acutis mucronato-pungentibus crassis rigidis 1-nerviis marginatis medio minute glanduliferis, phyllodio subaequilongis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

21. A. Baxteri Benth. glabra ramulis angulatis; stipulis spinescentibus; phyllodiis lanceolatis v. oblongo-linearibus subundulatis rigidis binerviis, nervo altero in spinam excurrente altero submarginali; pedunculis

phyllodio 2—3-plo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

22. A. nervosa DC. glabra ramulis angulatis; phyllodiis lanceolato-oblongis subundulatis incurvo-falcatis utrinque acutis marginatis supra basin glandulosis; pedunculis phyllodio 2—3-plo brevioribus; cupitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

23. A. congesta Benth. ramulis teretibus puberulis saepe spinescentibus; stipulis brevissimis; phyllodiis inaequaliter ovato-oblongis undulatis glabris penninerviis; pedunculis ad nodos congestis; capitulis dense multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

24. A. armata R. Br. ramulis anguste striatis pubescentibus; phyllodiis dimidiatis ovatis v. lanceolatis undulatis glabris penninerviis mucronatis; pedunculis phyllodio vix longioribus; capitulis globosis dense multifloris. Bonpl. malm. t. 55. B. M. t. 1513. B. Cab. t. 49. A. paradoxa DC. A. undulata Willd. B. R. t. 843. B. Cab. t. 753. A. ornithophora Sweet. fl. austr. t. 24. B. Cab. t. 1469. *In Nov. Holl.* ♄.

25. A. hybrida Lodd. B. Cab. t. 1342. resinosa pallida; ramulis vix angulatis glabris v. pubescentibus; stipulis brevissimis; phyllodiis falcato-lanceolatis undulatis apice recurvis glabriusculis uncinato-mucronatis; capitulis dense multifloris. A. micrantha A. Dietr. *In Nov. Holl.* ♄.

26. A. tristis Grah. B. M. t. 3420. ramulis striatis puberulis; stipulis setaceo-spinescentibus; phyllodiis oblique lanceolatis incurvo-falcatis vix undulatis 1—2-nerviis recurvo-mucronatis; capitulis globosis dense multifloris; calyce corollam dimidium aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

27. A. Huegelii Benth. ramulis teretibus villosis; stipulis setaceis; phyllodiis semiobovatis recurvo-falcatis utrinque acutis subundulatis pubescentibus marginatis eglandulosis spinosis mucronatis; capitulo parvo multifloro pubescente. *In Nov. Holl.* ♄.

28. A. idiomorpha Cunn. ex Benth. ramulis subteretibus cano-villosis; stipulis spinescentibus uncinatis; phyllodiis oblique late ovatis acutis undulatis marginatis cano-villosis eglandulosis spinosis; capitulo multifloro globoso. *In Nov. Holl.* ♄.

29. A. obovata Benth. hispidula; ramulis striatis; stipulis setaceis mollibus; phyllodiis obovatis oblongisve undulatis marginatis penniveniis; pedunc. gracilibus glabris phyllodia aequantibus; capit. 6—8-floris glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

30. A. urophilla Benth. glabra v. hispidula; ramis angulato-striatis; stipulis setaceo-spinescentibus; phyllodiis petiolatis dimidiato-ovatis obliquis subulato-acuminatis undulatis margine superiore saepius crenato binerviis furcato-venosis glandula prope basin magna; pedunculis racemosis; capitulis paucifloris glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

31. A. pyrifolia DC. glabra glauca; ramulis compresso-teretibus; stipulis spinescentibus; phyllodiis ovatis abrupte spinescenti-mucronatis 1-nerviis penniveniis; capitulis parvis multifloris racemosis. *In Australasia.* ♄.

d. *Triangulares* Benth. Stipulae variae; phyllodia parva angulo inferiore mucronato superiore saepe glandulifero.

32. A. decipiens R. Br. glabra; ramulis angulatis; stipulis hinc spinescentibus; phyllodiis triangularibus subtrapezoideisve nervo in spinulam excurrente; capitulis 6—10-floris. B. M. t. 1745 et 3244. A. incrassata Hook. ic. t. 370. *In Nov. Holl.* ♄.

33. A. divergens Benth. ramulis pubescentibus subangulatis; phyllodiis triangularibus nervo rectiusculo margini inferiori approximato in spinulam excurrente, lateralibus obscuris v. nullis margine superiore angulo prominente glandulifero; capitulis 8—12-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

34. A. biflora R. Br. ramulis pubescentibus vix angulatis; stipulis plerisque pubescentibus; phyllodiis triangularibus nervo margini inferiori approximato in spinulam excurrente margine superiore glandulifero; pedunculis brevibus; capitulis bifloris. Wendl. diss. 10. t. 2. Rchb. ic. pl. cult. t. 12. f. 2. *In Nov. Holl.* ♄.

35. A. triangularis Benth. ramulis pubescentibus vix angulatis; stipulis deciduis hinc inde spinescentibus; phyllodiis triangularibus subbinerviis nervo in spinulam excurrente secundario glandulifero; pedunc. brevibus; capitulis

bifloris; alabastro obtusiusculo. *In Nov. Holl.* ♄.

36. A. hastulata Sm. ramulis teretibus pubescentibus demum glabris; stipulis setaceis persistentibus; phyllodiis parvis crebris cordato-triangularibus hastatisque acuminato-pungentibus glabris, angulo superiore acuto glandulifero; capitulis parvis 3—5-floris. B. M. t. 3341. *In Nov. Holl.* ♄.

37. A. cuneata Benth. ramulis angulatis hirtis glabrisve; stipulis setaceo-spinescentibus; phyllodiis cuneato-oblongis apice truncatis glabris glaucis nervo parum excentrico superne recurvo, angulo inferiore acuto glandulifero; pedunc. phyllodium subaequantibus; capitulis 6—10-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

38. A. vomeriformis Cunn. ex Benth. ramulis teretibus puberulis glabrisve; stipulis setaceis v. obsoletis; phyllodiis triangularibus apice truncato-subbilobis; pedunc. phyllodio brevioribus glabris; capitulis multifloris; alabastro obtusissimo. *In Nov. Holl.* ♄.

39. A. Gunnii Benth. breviter puberula; ramulis teretibus; stipulis setaceis obsoletisque; phyllodiis parvis ovato-triangularibus basi cuneatis nervo inferiore in spinulam excurrente angulo superiore obtusissimo rarius glandulifero; pedunculis phyllodium superantibus; capitulis multifloris. *In New South Wales.* ♄.

40. A. amblygona Gunn. pubescens; caule tereti; stipulis minimis obsoletisve; phyllodiis falcato-subtriangularibus coriaceis plurinerviis, nervo inferiore obtusissimo eglanduloso; capitulo 10—15-floro glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

41. A. sublanata Benth. junior lanata demum glabra; ramulis striatis; stipulis setaceis basi subdilatatis deciduis; phyllodiis late falcato-triangularibus coriaceis, angulo inferiore mucronato superiore obtuso glandulifero; pedunc. phyllodio longioribus pubescentibus; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

42. A. deltoidea A. Cunn. glabra v. puberula; ramis teretibus; stipulis setaceis basi subconnatis; phyllodiis parvis oblique ovato-triangularibus breve mucronatis crassis plurinerviis angulo superiore nudo; pedunculis pubescentibus; calyce profunde et anguste lobato. *In Nov. Holl.* ♄.

43. A. bidentata Benth. glabra; ramulis teretibus; stipulis minimis subrecurvis; phyllodiis parvis obovatis crassis, basi obscure binerviis apice bidentatis, dente altero parvo ovato acuto altero lato obtuso rarius glandulifero; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

44. A. obliqua Cunn. ramulis vix angulatis pubescentibus glabrisve; stipulis minutis; phyllodiis parvis oblique obovatis orbiculatisve incurvato-mucronatis crassis glabris 2—4-nerviis; pedunculis gracilibus phyllodio longioribus glabris; capit. 8—10-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

45. A. horridula Meisn. ex Lehm. ramis teretibus pubescentibus; stipulis setaceis rigidis; phyllodiis patentissimis ovato-vel lanceolato-triangularibus pungenti-mucronatis glabris angulo superiore parum prominente minute glandulifero; capitulis 2—3-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

46. A. Letrobii Meisn. glaberrima; ramis gracilibus acute angulatis; stipulis obsoletis; phyllodiis oblique oblongis v. subtriangulari-obovatis infra apicem obtusum mucronatis 1-nerviis, margine inferiore prope medium obscure glandulifero; pedunculis aggregatis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

e. *Pungentes* Benth. Stipulae minutae v. nullae. Phyllodia lanceolata v. subulata brevia acuminato-pungentia.

* Capitatae plurinerviae.

47. A. latipes Benth. glaberrima; phyllodiis lineari-lanceolatis pungentibus basi non angustatis crassis rigidis 3—4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longioribus; sepalis liberis anguste spathulatis. *In Nov. Holl* ♄.

48. A. cochlearis Wendl. viscidula glabra v. sublanata; phyllodiis linearilanceolatis acuminato-pungentibus basi angustatis crassis rigidis 3—4-nerviis; pedunculis capitulo multifloro vix longioribus; sepalis liberis anguste spathulatis. Mimosa Labill. nov. Holl. t. 234. *In Nov. Holl.* ♄.

49. A. lanigera Cunn. ramulis angulatis pubescenti-lanatis demum teretibus glabratis viscidulis; phyllodiis

lineari-lanceolatis pungentibus, basi parum angustatis crassis rigidis striato-plurinerviis; pedunculis brevissimis; calyce campanulato dentato. B. M. t. 2922. *In New South Wales.* ♄.

50. A. trinervata Sieb. glabra v. puberula; ramulis angulatis; phyllodiis linearibus crassis rigidis pungenti-mucronatis utrinque 2—5-nerviis basi parum angustatis; pedunc. tenuibus glabris; capitulis parvis multifloris. A. laxifolia Cunn. A. Cunninghamii G. Don. *In Nov. Holl.* ♄.

51. A. genistifolia Lk. glabra ramulis angulatis; phyllodiis linearibus rigidis pungentibus subtrinerviis basi non angustatis; pedunculis phyllodium aequantibus; legumine longe et angusto lineari compresso glaberrimo. *In Nov. Holl.* ♄.

52. A. sulcata R. Br. glabra; ramulis subangulatis; phyllodiis confertis incurvo-erectis lineari-subulatis profunde falcato-striatis pungentibus; pedunculis tenuibus phyllodio parum brevioribus; legumine arcuato contorto. Wendl. diss. t. 10. B. R. t. 928. *In Nov. Holl.* ♄.

53. A. colletioides Benth. glabra ramulis teretibus; phyllodiis divaricatis lineari-subulatis teretibus rigidis striato-plurinerviis acuminato-pungentibus; pedunculis abbreviatis; legumine lineari cochleato-contorto glabro; valvis membranaceo-coriaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

54. A. striatula Benth. ramulis puberulis leviter angulatis; phyllodiis divaricatis v. recurvis breviter lineari-sulcatis compressis rigidis acuminato-pungentibus striato-plurinerviis pedunc. abbreviatis; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis tenuissimis. *In Nov. Holl.* ♄.

55. A. sessilis Benth. ramulis teretibus phyllodiisque arachnoideo-lanatis; phyllodiis confertis breve rigide lineari-subulatis acuminatis subcompressis striato-plurinerviis; capitulis parvis 10—15-floris tomentoso-lanatis sessilibus glomeratis; sepalis liberis angustissimis. *In Nov. Holl.* ♄.

56. A. Benthamii Meisn. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis patulis rigidis linearibus rectis planis acuminato-pungentibus striato-plurinerviis obscure glanduliferis; capitulis multifloris; sepalis liberis angustis. *In Nov. Holl.* ♄.

** Capitatae, Phyllodia 1-nervia.

57. A. siculaeformis Cunn. ex Benth. glabra; ramulis compresso-teretibus; phyllodiis breve linearibus v. lineari-lanceolatis rigidis pungenti-mucronatis uninerviis aveniis nitidis basi angustatis; pedunc. capitulo multifloro longioribus. *Ad lacum Georgii.* ♄.

58. A. diffusa Lindl. B. R. t. 632. glabra ramulis angulatis; phyllodiis linearibus angustis rigidis crassis pungentibus aveniis; pedunculis subgeminis capitulo 12—20-floro 2—3-plo longioribus; calyce corolla pluries breviore. A. prostrata B. Cab. t. 631. *In Nov. Holl.* ♄.

59. A. cuspidata Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis linearisubulatis crassis rigidis pungentibus nervo utrinque prominente sub-4-gonis supra basin saepius glanduliferis; capitulis 12—20-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

60. A. asparagoides Cunn. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis linearisubulatis crassis rigidis pungentibus sub-4-gonis supra basin subangulato-glanduliferis; capitulis solitariis sessilibus multifloris; calyce dimidium corollam aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

61. A. Brownii DC. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis linearisubulatis tenuibus rigidis pungentibus nervo prominente sub-4-gonis; pedunculis gracilibus phyllodium aequantibus; capitulis multifloris canescentibus; calyce sinuato. B. Cab. t. 1333. *In Nov. Holl.* ♄.

62. A. sphacelata Benth. ramulis subteretibus glabris puberulisve; phyllodiis lineari-subulatis tenuibus rigidis pungentibus nervo prominente sub-4-gonis; pedunculis phyllodio multo brevioribus; capitulis multifloris glabris; sepalis angustissimis liberis apice sphacelato-subulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

63. A. juniperina Willd. ramulis teretibus pubescentibus; phyllodiis lineari-subulatis rigidis glabris pungentibus nervo prominente sub-4-gonis basi latioribus; capitulis multifloris; sepalis subliberis. Vent. malm. t. 64. B. Cab. t. 398. *In Nov. Holl.* ♄.

64. A. costata Benth. ramulis striatis pubescenti-lanatis; phyllodiis breve oblongo-lanceolatis rigidis pungentibus margine superiore valde dilatato

nerviformi; pedunc. phyllodio longioribus; capitulis 10—15-floris; calyce brevi profunde lobato. *In Nov. Holl.* ♄.

*** Spicatae.

65. A. ovoidea Benth. prostrata glabra; ramulis angulato-striatis; phyllodiis divaricatis hinc inde verticillatis lineari-subulatis rigidis pungentibus nervo prominente sub-4-gonis; pedunculis phyllodio brevioribus; spicis ovoideis v. oblongis dense multifloris. *In Van Diemensland.* ♄.

66. A. verticillata Willd. glabra v. pubescens; ramulis angulato-striatis; phyllodiis divaricatis subverticillatis lineari-subulatis rigidis pungentibus basi angustatis; spicis cylindricis densis phyllodia superantibus. Vent. malm. t. 63. B. M. t. 110. A. ruscifolia Cunn. B. M. t. 2195. *In Van Diemensland et Nov. Holl.* ♄.

67. A. Oxycedrus Sieb. ramulis subteretibus pubescentibus; phyllodiis lineari-lanceolatis sparsis subverticillatisve acuminato-pungentibus rigidis elevato 3—4-nerviis glabriusculis; spicis cylindricis densis phyllodia superantibus; bracteis orbicularibus. A. taxifolia B. Cab. t. 1225. *In Nov. Holl.* ♄.

68. A. Riceana Hensl. Bot. III. t. 135. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus subulatisve sparsis subverticillatisque acuminato-pungentibus univeniis; spicis elongatis gracilibus dissitifloris phyllodia superantibus. A. setigera Hook. ic. t. 116. *In Van Diemensland.* ♄.

69. A. axillaris Benth. glabra v. ramulis minute puberulis subteretibus; phyllodiis anguste linearibus subulatisve recurvis rigidis mucronato-pungentibus 1—2-nerviis; spicis brevissimis sessilibus 1—3-floris; bracteolis fuscis floribusque glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

f. *Calamiformes* Benth. Stipula subnulla. Phyllodia subulata elongata non pungentia. Inflorescentia capitata.

70. A. pugioniformis Wendl. diss. t. 9. glabra ramulis subangulatis; phyllodiis strictis lineari-filiformibus nervo utrinque prominente tetragonis mucronatis; pedunc. solitariis phyllodio multo brevioribus; capitulis multifloris; sepalis liberis angusto-sphacelatis. A. quinquelateralis DC. *In Nov. Holl.* ♄.

71. A. juncifolia Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis strictis v. subpatentibus elongato-subulatis tereti-compressis muticis v. uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve phyllodio multoties brevioribus; sepalis liberis spathulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

72. A. leptoneura Benth. glabra v. cano-puberula; ramulis subteretibus; phyllodiis strictis v. flexuosis subulatis tereti-compressis tenuissime striato-multinerviis muticis v. uncinato-mucronatis; pedunculis solitariis geminisve; capitulis multifloris; sepalis liberis auguste spathulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

73. A. rigens Cunn. puberula demum glabra; ramulis angulatis; phyllodiis erecto-patentibus lineari-subulatis tereti-compressis rigidis muticis subtrinerviis; pedunculis phyllodio multo brevioribus; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

74. A. pulverulenta All. Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis subpatentibus subulatis uncinato-mucronatis tereti-compressis enerviis v. obscure venosis glauco-pulverulentis; pedunculis racemosis v. solitariis phyllodio multo brevioribus; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

75. A. calamifolia Sweet in B. R. t. 839. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis elongato-subulatis erectis v. incurvis apice uncinato-setiferis subaveniis compressis; pedunculis racemosis; capitulis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

76. A. extensa Lindl. glaberrima; ramulis acute angulatis; phyllodiis longissime subulatis uncinato-mucronatis rigidulis nervo utrinque valido tetragonis infra medium glanduliferis; pedunc. solitariis v. racemosis phyllodio multo brevioribus; calyce truncato subdentato. *In Nov. Holl.* ♄.

77. A. squamata Hook. ic. t. 367. glabra subglauca; ramulis subteretibus; phyllodiis subulatis teretibus remotis ramuliformibus tenuissime striatis apice uncinatis; racemis 2—3-cephalis ante anthesin squamis imbricatis obtectis; calyce corollaque subnullis.

78. A. Hookeri Meisn. ramis teretibus puberulis; phyllodiis anguste linearibus rectis v. arcuatis ciliolatis dorso convexo obsolete nervoso-striatis; pedunculis solitariis v. geminis phyllodio subaequalibus. *In Nov. Holl.* ♄.

g. *Brunnioideae* Benth. Stipulae setaceae v. nullae. Phyllodia brevia verticillata v. sparsim conferta angusta teretiaque non pungentia.

79. A. lycopodiifolia A. Cunn. in Hook. ic. t. 172. pubescenti-hirta subviscosa; ramulis teretibus; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis minimis subulatis apice setiferis hispidis; pedunculis phyllodio longioribus; capitulis multifloris hispidis. *In Nov. Holl.* ♄.

80. A. galioides Benth. ramulis teretibus tomentoso-pubescentibus; stipulis setaceis appressis; phyllodiis verticillatis parvis tenuissime subulatis apice recurvo-mucronulatis puberulis; capitulis multifloris hispidis. *In Nov. Holl.* ♄.

81. A. hippuroides Heward; flavescenti-pubescens; ramulis teretibus; phyllodiis verticillatis subulatis teretibus mucronatis molliter hispidis; capitulis 20—30-floris; calyce tenuiter membranaceo corolla hispidula triplo breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

82. A. Baueri Benth. ramulis teretibus minute puberulis, caeterum glaberrima; stipulis minutis; phyllodiis verticillatis lineari-subulatis teretibus apice uncinatis obtusis; mucrone minimo; capitulis 10—30-floris glabris; calyce dimidium corollae aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

83. A. ericaefolia Benth. ramulis teretibus pilosis; stipulis minutis; phyllodiis confertis sparsis subulatis teretibus v. margine revoluto compressis obtusis laxe pilosis glabrisve; pedunculis glabris; capitulis parvis multifloris; sepalis liberis anguste spathulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

84. A. Bruniades All. Cunn. ramulis teretibus minute puberulis; stipulis minutis; phyllodiis confertis brevibus subulatis teretibus mucronulatis glabris; calyce sinuato-dentato. *In New South Wales.* ♄.

85. A. conferta All. Cunn. ramulis teretibus puberulis; stipulis minutis; phyllodiis confertis sparsis anguste linearibus compressis margine revolutis glabris hirtellisve; capitulis multifloris parvis; calyce sinuato-dentato. *In New South Wales.* ♄.

h. *Uninerviae* Benth. Stipulae subnullae. Phyllodia ex ovato ad linearia non pungentia uninervia. Inflorescentia capitata.

* Latifoliae; inflorescentia simplici.

86. A. setiformis Cunn. in Hook. ic. t. 189. glaberrima; ramulis teretibus; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis basi oblique truncatis nervo valido in mucronem excurrente; capitulis multifloris. *In New South Wales.* ♄.

87. A. piligera Cunn. in B. M. t. 3394. ramulis striatis pedunculisque patenti-hispidis; phyllodiis ovato-orbiculatis acutis undulatis marginatis minute glanduliferis basi oblique truncatis nervo valido in mucronem excurrente; pedunculis tenuibus multifloris. *In New South Wales.* ♄.

88. A. undulaefolia A. Cunn. ramulis pedunculisque pilis reflexis pubescentibus; phyllodiis ovatis acutis undulatis marginatis glanduliferis basi oblique cuneatis mucronatis; pedunculis tenuibus phyllodio longioribus. B. Cab. t. 1844. A. uncinata Lindl. B. R. t. 1332. B. M. t. 3394. *In New South Wales.* ♄.

89. A. disophylla Benth. molliter villosa; phyllodiis ovali-oblongis falcatis undulatis marginatis saepius minute glanduliferis basi oblique cuneatis nervo in mucronem brevem excurrente; pedunculis phyllodium aequantibus. *In New South Wales.* ♄.

90. A. hispidula Willd. ramulis teretibus pedunculisque hispidulis; phyllodiis oblongis falcatis basi cuneatis mucronatis marginibus cartilagineo-denticulatis; capitulis 12—15-floris. B. Cab. t. 823. Hook. ic. t. 161. *Ad Port Jacksou.* ♄.

91. A. anceps DC. glabra ramulis angulato-ancipitibus; phyllodiis ovato-oblongis basi angustatis apice

obtusis medio 1-nerviis; capitulis solitariis. *In Nov. Holl.* ♄.

92. A. elliptica A. Cunn. glabra glauco-cana; ramulis vix angulatis; phyllodiis obovatis obliquis obtusissimis basi angustatis binerviis subaveniis carnosis; pedunculis solitariis phyllodio brevioribus; calyce truncato. *In ins. Dirk Hartog.* ♄.

93. A. Meisneri Lehm. pl. Preiss. glaberrima glauco-pruinosa; ramulis ancipitibus triquetrisve; phyllodiis obovato-oblongis subcuneatis oblique submucronato-acutis 1-nerviis penniveniis planis plerumque eglandulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

** Latifoliae; capitulis racemosis multifloris v. 4—8-floris.

94. A. Lindleyi Meisn. ex Lehm. glaberrima glauca; ramulis subflexuosis acute triquetris lineatis; phyllodiis coriaceis elongato-lanceolatis obtusis basi longe attenuata glanduliferis uninerviis parallele pinnato-venosis marginatis; racemis axillaribus; capitulis multifloris; sepalis subliberis. *In Nov. Holl.* ♄.

95. A. brachybotrya Benth. pubescens ramulis subangulatis; phyllodiis oblique obovatis obtusissimis rarius mucronulatis marginulatis eglandulosis 1-nerviis; racemis tomentosis 3—5-cephalis; capitulis multifloris tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

96. A. podalyriaefolia A. Cunn. tota glauco-pruinosa; raro demum denudata tenuiter pubescens; phyllodiis ovatis obtusis oblique mucronulatis 1—2-glanduliferis; racemis phyllodio 2—3-plo longioribus; capitulis multifloris tomentosis. A. Fraseri Hook. ic. t. 171. *In Nov. Holl.* ♄.

97. A. Calayi A. Cunn. molliter velutino-puberula; ramulis obtuse angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis raro submucronatis parum obliquis basi angustatis 1-glandulosis; racemis polycephalis phyllodio multo longioribus. *In New South Wales.* ♄.

98. A. vestita Ker B. R. t. 698. ramulis teretibus hispidulis; phyllodiis falcato-ellipticis oblique aristatis undulatis basi inaequaliter cuneatis 1-nerviis utrinque hispidulis; racemis laxis phyllodio 2—3-plo longioribus; capit. 10—15-floris. *In New South Wales.* ♄.

99. A. cultriformis Hook. t. 171. glaberrima, junior glauco-pruinosa; ramulis angulatis phyllodiis falcato-ovatis incurvo-oblongis v. triangularibus coriaceis marginatis basi angustatis mucronatis muticisve angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis phyllodio multo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

100. A. glaucifolia Baumann cat. glaberrima glauca inermis; ramis gracilibus subangulatis; phyllodiis triangularibus 1-nerviis penniveniis mucronatis; racemis terminalibus polycephalis; pedunculis brevissimis. *In Nov. Holl.* ♄.

101. A. scapuliformis A. Cunn. glaberrima junior glauco-pruinosa; ramulis angulatis; phyllodiis incurvo-oblongis v. falcato-triangularibus tenuiter coriaceis marginatis basi angustatis mucronulatis muticisve angulo superiore glandulifero; racemis polycephalis phyllodio multo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

102. A. oleaefolia A. Cunn. glaberrima, junior glauco-pruinosa; ramulis angulatis; phyllodiis oblique ovatis ellipticisve brevissime mucronatis tenuiter coriaceis marginatis 1-nerviis supra basin angustatis glanduliferis; rachide rigida flexuosa; capitulis 6—8-floris. A. furfuracea Don. *In New South Wales.* ♄.

103. A. lunata Sieb. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis falcato-oblongis brevissime mucronatis tenuiter marginatis minute glanduliferis basi angustatis; racemis phyllodio longioribus; capitulis 4—6-floris. B. R. t. 1352. B. Cab. t. 384. Sweet fl. austr. t. 42. A. brevifolia Lindl. B. R. t. 1235. *Ad Port Jackson.* ♄.

104. A. celastrifolia Benth. glaberrima v. glauco-pruinosa; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovatis obovatisve calloso-mucronatis basi angustatis crasso-coriaceis marginatis infra medium glanduliferis; capitulis brevissime pedunculatis; ovario glabro. *Ad Swan River.* ♄.

105. A. myrtifolia W. glaberrima ramulis angulatis; phyllodiis oblique oblongis falcatisve calloso-mucronatis crassis marginatis nervo incurvo basi angustatis glanduliferis; racemis phyllodio brevioribus; ovario glabro v. pu-

berulo. Sweet fl. austral. t. 49. B. Cab. t. 772. *In New South Wales et Van Diemenstand.* ♄.

106. A. marginata R. Br. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-lanceolatis incurvo-falcatis utrinque acutis mucronatis crassis marginatis infra medium glanduliferis; ovario villoso. Wendl. diss. t. 5. *In Nov. Holl.* ♄.

*** Squamatae; phyllodiis angustis; capitulis racemosis, racemis junioribus squamis imbricatis obtectis.

107. A. suaveolens Willd. glaberrima; ramulis triquetris phyllodiis linearibus sublanceolatis obtusis mucronulatis basi longe angustatis crassiusculis marginatis 1-nerviis prope basin minute glanduliferis; racemis brevibus; capitulis 6—10-floris; ovario glabro. Labill. nov. Holl. t. 276. B. Cab. t. 730.

108. A. angustifolia Wendl. phyllodiis linearibus basi subattenuatis acutis mucronatis 1-nerviis integerrimis; capitulis racemosis multifloris; calyce 4-dentato; ovario tomentoso. Mimosa Jacq. h. Schoenbr. t. 391. *In Nov. Holl.* ♄.

109. A. subcaerulea Lindl. B. R. t. 1075. glaberrima; ramulis 3-quetris; phyllodiis oblongo-linearibus sublanceolatisve obtusiusculis basi angustatis submarginatis crasso-coriaceis 1-nerviis; racemis phyllodia aequantibus; ovario glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

**** Falcatae; phyllodiis elongatis plus minusve recurvo-falcatis uninerviis penniveniis; capitulis racemosis ultra 20-floris.

110. A. pycnantha Benth. glaberrima nitida; ramulis teretibus; phyllodiis obtusis v. acutiusculis basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis glandula majuscula a basi distante; capitulis densissimis ultra 70-floris; ovario hispidulo. *In New South Wales.* ♄.

111. A. leiophylla Benth. glabra nitida; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis basi in petiolum longe angustatis coriaceis marginatis glandula obscura; racemis flexuosis; capitulis 20—25-floris; calyce truncato-dentato ciliolato; ovario hispidulo. *In Nov. Holl.* ♄.

112. A. falciformis DC. ramulis subteretibus; phyllodiis glabris longe falcato-oblongis obtusis basi longe angustatis marginatis tenuibus; glandula majuscula a basi remota; racemis polycephalis tomentosis phyllodio breviori-bus; capitulis parvis 20—30-floris; calyce truncato dentato-ciliato corolla hispidula dimidio breviore. A. adstringens A. Cunn. *In Nov. Holl.* ♄.

113. A. cyanophylla Lindl. glabra glauco-caesia v. pallida; ramulis vix angulatis; phyllodiis longissime oblongis v. supremis linearibus subfalcatis undulatisve basi longe angustatis tenuiter marginatis obscure glanduliferis; capitulis densis ultra 40-floris; ovario glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

114. A. saligna Wendl. phyllodiis linearibus utrinque attenuatis integerrimis subenerviis; ramis angulatis glabris; leguminibus inter semina contractis lomentiformibus. Mimosa Labill. t. 235. *Ad Port Jackson.* ♄.

115. A. falcata Willd. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis longe falcatis acuminatis basi longe angustatis marginatis tenuibus eglandulosis v. ima basi glanduliferis; racemis polycephalis; capitulis parvis sub-20-floris; sepalis liberis spathulatis; ovario glabro. Wendl. diss. t. 14. B. Cab. t. 1115. *Ad Port Jackson.* ♄.

116. A. microbotrya Benth. glabra glauca; ramulis angulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque longe angustatis acutis tenuiter marginatis prope basin minute glanduliferis; racemis brevibus; capitulis parvis 20-25-floris; calyce membranaceo truncato-dentato ciliolato. *Ad Swan River.* ♄.

117. A. myriobotrya Meisn. glauca? glabra; ramulis subangulatis divaricatis; phyllodiis lineari-lanceolatis utrinque longe attenuatis acutis subfalcatis planis haud marginatis tenuiter uninerviis et penniveniis; racemis patulis polycephalis; pedunculis patentissimis; sepalis spathulatis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

118. A. penninervis Sieb. glabra pallida; ramulis angulatis; phyllodiis oblongis v. oblongo-linearibus acuminatis rectis v. falcatis basi longe angustatis marginatis glandula majuscula

a basi distante; capitulis parvis sub-20-floris; calycibus truncato-dentatis. B. M. t. 2754. A. impressa Cunn. B. R. t. 1115. B. Cab. t. 1319. *In New South Wales.* ♄.

***** Crassiusculae; phyllodiis angustis rectis v. incurvis rarius subfalcatis 1-rarius 2-nerviis penniveniis v. subaveniis; capitulis racemosis multifloris v. rarius 8—10-floris.

119. A. salicina Lindl. glabra pallida; ramulis subangulatis; phyllodiis linearibus v. oblongo-lanceolatis obtusis muticis acuminatisve basi longe angustatis immarginatis rectis v. parum incurvis subglanduliferis 1-nerviis reticulato-penniveniis; capitulis sub-20-floris; calycibus truncatis. *In New South Wales.* ♄.

120. A. hakeoides A. Cunn. glabra; ramulis subangulatis; phyllodiis lineari-spathulatis obtusis basi longe angustatis crassiusculis vix immarginatis versus medium glandulifer is reticulato-venosis; capitulis sub-20-floris; sepalis liberis spathulatis. *In New South Wales.* ♄.

121. A. gladiiformis Cunn. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis longe lineari-lanceolatis incurvis obtusis mucronulatis basi longe angustatis crassis marginatis nitidis 1-nerviis, glandulis 2—5; racemis phyllodio brevioribus; capitulis multifloris dense imbricatis; sepalis spathulatis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

122. A. obtusata Sieb. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearibus spathulatisve obtusis basi longe angustatis crassis rigidis marginatis 1-nerviis venis inconspicuis; capitulis dense multifloris; calycibus corollisque crassiusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

123. A. bivenosa DC. glabra; phyllodiis oblongis obtusis basi subangustatis glaucis sublaevibus basi tenuissime binerviis; capitulis longe pedunculatis; floribus 5-fidis. *In Nov. Holl.* ♄.

124. A. xanthina Benth. glaberrima glauco-caesia, apice aurea; phyllodiis oblongo-lanceolatis mucrone calloso, vel glandula oblique subuncinatis basi angustatis marginatis binerviis reticulato-penniveniis; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

125. A. rubida Cunn. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-lanceolatis acutis, calloso-mucronatis basi angustatis uninerviis marginatis glandula basilari; capitulis 10—20-floris ovarioque glabris. A. amoena Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

126. A. amoena Wendl. diss. t. 4. glabra ramulis angulatis; phyllodiis oblique lanceolatis uncinatis basi longe angustatis marginatis 2—3-glanduliferis nitidis 1-nerviis; capitulis 12-floris glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

127. A. rostellifera Benth. glaberrima glaucescens; ramulis angulatis; phyllodiis lineari-lanceolatis recurvo-mucronatis 1-nerviis crassiusculis glandula obscura distante; capitulis 20-floris; calyce truncato tenui nudo. *In Nov. Holl.* ♄.

128. A. crassiuscula Wendl. diss. t. 8. glaberrima; ramulis angulatis phyllodiis linearibus brevissime mucronatis basi longe angustatis 1-nerviis, glandula basilari; racemis phyllodio brevioribus; calyce truncato-dentato ciliato. *In Nov. Holl.* ♄.

129. A. ramosissima Benth. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus obtusis basi longe angustatis 1-nerviis eglandulosis; vel glandula a basi distante; capitulis multifloris; sepalis angustissimis; apice sphacelatis. *In Nov. Holl.* ♄.

130. A. neriifolia Cunn. ramulis angulatis phyllodiisque junioribus tomento farinoso albidis; phyllodiis elongatis subfalcatis calloso-mucronatis 1—3-glandulosis; racemis tomentosis; capitulis parvis multifloris; sepalis distinctis spathulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

131. A. subulata Bonpl. malm. t. 45. glabra; ramulis subangulatis; phyllodiis longe et anguste linearibus mucronulatis 1-nerviis glandula obscura; capitulis parvis 12—20-floris; calyce membranaceo sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

132. A. linifolia Willd. glabra; ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis breviter et anguste linearibus subulatisve; utrinque acutis nitidis glanduliferis; capitulis 8—12-floris; ovario glabro. Vent. cels. t. 2. Bonpl. l. c. t. 16. B. M. t. 2168. B. Cab. t. 383. *In Nov. Holl.* ♄.

133. A. prominens Cunn. in B. M. t. 3502. ramulis angulato-triquetris phyllodiisque margine tenuissime puberulis; phyllodiis lineari-lanceolatis acutis tenuibus nitidis glanduliferis; capitulis 8—12-floris; ovario glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

134. A. decora Rchb. fl. exot. t. 199. ramulis angulatis phyllodiisque glabris junioribus glauco-pruinosis; phyllodiis lanceolatis mucronatis tenuiter marginatis 1-glandulosis; capitulis 20-floris pedunculisque tomentellis. *In Nov. Holl.* ♄.

135. A. buxifolia Cunn. Hook. ic. t. 164. glaberrima; ramulis angulatis; phyllodiis brevibus oblongo-lanceolatis subfalcatis acutis obscure glanduliferis; racemis phyllodia vix excedentibus; capitulis glaberrimis 8—12-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

****** Angustifoliae; inflorescentia simplici.

136. A. triquetra Benth. glabra ramulis angulato-triquetris; phyllodiis brevibus linearibus obtusis basi angustatis mucronulatis nervo subcentrali; capitulis parvis 12—20-floris; calyce corolla duplo breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

137. A. flexifolia Benth. ramulis subteretibus; tomento brevissimo incanis; phyllodiis glabris pallidis linearibus obtusis, supra basin glanduliferis et geniculatis; pedunculis brevissimis albo-tomentosis; capitulis 6—8-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

138. A. dasyphylla Cunn. ramulis teretibus phyllodiisque pubescentibus viscidis; phyllodiis anguste linearibus oblique acutis minute glanduliferis; capitulis 10—15-floris; calyce corolla dimidio breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

139. A. lineata Cunn. in B. M. t. 3346. ramulis subteretibus puberulis villosisve; phyllodiis subresinosis glabris apice uncinato-acutis marginatis; capitulis parvis 10—15-floris; calyce corolla dimidio breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

140. A. acinacea Lindl. glabra subresinosa; ramulis subangulatis; phyllodiis oblique oblongis subfalcatis obtusis apice minute glanduliferis; pedunculis gracilibus phyllodio sublongioribus; capitulis parvis 12—20-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

141. A. erinacea Benth. glabra; ramulis striatis spinescentibus; phyllodiis parvis oblique obovato-oblongis obtusis v. mucronulatis crassiusculis rigidis 1-nerviis; pedunc. brevibus; capitulis 12—20-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

142. N. densifolia Benth. ramulis substriatis phyllodiisque pubescentisubresinosis; phyllodiis linearibus obtusis brevissime mucronulatis marginatis; pedunculis crassis villosis capitulo multifloro brevioribus. A. strigosa Lindl. *In Nov. Holl.* ♄.

143. A. aspera Benth. ramulis angulato-striatis phyllodiisque puberulis et punctis resinosis asperulis; phyllodiis oblongo-linearibus obtusiusculis marginatis subfalcatis; pedunculis crassis pubescentibus; bracteolis acuminatis corollam aequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

144. A. montana Benth. viscosissima; phyllodiis oblongis obtusissimis vix calloso-mucronatis glabris binerviis; pedunculis brevibus; bracteis baseos brevissimis fuscis; capitulis parvis multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

145. A. exsudans Lindl. viscosa; ramulis angulato-striatis; phyllodiis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis calloso-mucronatis binerviis; pedunculis cano-villosis; bracteolis corollam aequantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

146. A. verniciflora Benth. glabra viscosissima; ramulis angulatis, phyllodiis lineari-oblongis utrinque angustatis acutis calloso-mucronatis subfalcatis margine glanduliferis; capitulis multifloris. A. graveolens B. Cab. t. 1460. B. M. t. 3279. *In Nov. Holl.* ♄.

147. A. leprosa Sieb. ramis angulatis apice tomentellis; phyllodiis anguste lineari-lanceolatis calloso-mucronatis glabris viscoso-punctatis margine glanduliferis; pedunculis canotomentellis capitulum multiflorum aequantibus. B. R. t. 1441. *In Nov. Holl.* ♄.

148. A. dodoneaefolia Willd. glabra; resinoso-viscosissima; ramulis angulatis; phyllodiis longe et latiuscule linearibus apice obtusis mucronatis basi longe angustatis margine superiore remote 2—3-glanduliferis; pedunc. tenuibus. Rchb. ic. pl. cul. I. t. 91. *In Nov. Holl.* ♄.

149. A. stricta Willd. glabra resinosa; ramulis angulatis; phyllodiis longe et latiuscule linearibus obtusis

mucronulatis rare glanduliferis basi longe angustatis creberrime et tenuiter penniveniis. B. Rep. t. 53. B. M. t. 1121. B. Cab. t. 99. *In Van Diemensland.* ♄.

150. A. ligulata A. Cunn. glabra v. viscida; ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearibus obtusis recurvo-mucronulatis basi angustatis margine glanduliferis venis obscuris; legumine crasso compresso sublignoso. *In Dirk Hartogs Island.* ♄.

151. A. erythrocephala Cunn. ramulis strictis phyllodiisque pubescenti-hirtis resinosis; phyllodiis anguste linearibus apice oblique mucronato-acutis; pedunc. phyllodio multo brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

152. A. dentifera Benth. in Hensl. Bot. 4. t. 179. glabra; ramulis angulato-striatis; stipulis minutis dentiformibus; phyllodiis longe et anguste linearibus acutis mucronatis; pedunculis tenuibus phyllodio brevioribus; racemis demum foliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

i. *Brachybotryae* Benth. Stipulae subnullae; phyllodia plurinervia; inflorescentia capitata.

153. A. elongata Sieb. ramulis angulatis pedunculisque puberulis demum glabratis; phyllodiis elongato-linearibus crassis rigidis muticis trinerviis striatis; pedunculis subgeminis racemosis; bracteolis spathulatis corolla brevioribus. B. M. 3337. *In Nov. Holl.* ♄.

154. A. viscidula Benth. viscoso-puberula; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus breve recurvo-mucronatis subincurvis coriaceis multinerviis; pedunc. subgeminis pubescentibus capitulo viscoso-pucescente brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

155. A. ixiophylla Benth. ramosissima glabriuscula viscosa; phyllodiis anguste oblongo-lanceolatis subfalcatis obtusis; pedunculis puberulis brevissime racemosis; capitulis 20-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

156. A. translucens A. Cunn. in Hook. ic. t. 160. glabriuscula pallida; ramulis angulatis; phyllodiis oblique obovatis incurvis undulatis basi angustatis apice recurvo-translucente glandulosis; calyce brevissime dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

157. A. sclerophylla Lindl. ramosissima glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis oblongo-linearibus obtusis mucronulatis basi angustatis subfalcatis crasso-coriaceis striato-multinerviis; capitulis geminis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

158. A. farinosa Lindl. glaucopruinosa demum glabra; ramis teretibus; phyllodiis lineari-cuneatis incurvis obtusis oblique mucronulatis basi angustatis crasso-coriaccis striato-multinerviis; capitulis 12—20-floris tomento brevissimo albis. *In Nov. Holl.* ♄.

159. A. multinervia DC. humilis ramosissima glabra; ramulis teretibus; phyllodiis lineari-lanceolatis falcato-divaricatis recurvo-mucronulatis glandula impressa a basi distante; capitulis brevissime pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

160. A. eglandulosa DC. phyllodiis lineari-lanceolatis basi angustatis utrinque integerrimis eglandulosis basi submultinerviis; capitulis solitariis; pedunculis capitulo sublongioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

161. A. omalophylla A. Cunn. glabra pallescens ramulis angulatis; phyllodiis oblongo-linearibus falcatis obtusis mucronulatis crasso-coriaceis rigidis obscure multinerviis; pedunculis racemosis puberulis; capitulis dense multifloris. *In Nov. Holl.* ♄.

162. A. pendula A. Cunn. tomento brevissimo cinerascens; ramulis angulatis; phyllodiis lineari-lanceolatis falcatis acuminatis mucronatis basi longe angustatis crasso-coriaceis rigidis plurinerviis; capitulis parvis 12—20-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

163. A. coriacea DC. pube tenuissima adpressa cinerascens; ramulis teretibus; phyllodiis elongato-linearibus subarcuatis obtusiusculis basi longe angustatis crasso-coriaceis multinerviis; legumine moniliformi striato. *In Nov. Holl.* ♄.

164. A. stenophylla Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis longissimis linearibus acuminatis basi longe angustatis coriaceis multinerviis; pedunculis racemosis; capitulis puberulis. *In Nov. Holl.* ♄.

165. A. venulosa Benth. subviscosa; ramulis angulatis molliter villo-

sis; phyllodiis puberulis falcato-oblongis mucronulatis coriaceis multinerviis obscure glandulosis; pedunculis pubescentibus; capitulis multifloris glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

166. A. cyclopis A. Cunn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste oblongis rectiusculis, apice obtuso subincurvo basi angustatis coriaceis rigidis multinerviis obscure venulosis; pedunculis racemosis; legumine latolineari plano arcuato glabro. *In Nov. Holl.* ♄.

167. A. melanoxylon R. Br. glabra ramulis angulatis; phyllodiis falcata-oblongis obtusis v. acutis basi longe angustatis coriaceis rigidis multinerviis venulosis; racemis 2—4-cephalis; capitulis dense multifloris. Wendl. diss. t. 6. B. M. t. 159. B. Cab. t. 630. *In Nov. Holl.* ♄.

168. A. brevipes Cunn. in B. M. t. 4358. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis elongato-falcatis mucronatis basi longe angustatis subcoriaceis tenuiter multinerviis venulis raro anastomosantibus; calyce sinuato-dentato corollam dimidium aequante. *In Nov. Holl.* ♄

169. A. implexa Benth. glabra subglauca; ramulis subteretibus; phyllodiis elongato-falcatis obtusiusculis basi longe angustatis coriaceis multinerviis; capitulis racemosis multifloris; legumine anguste lineari contorto glauco-pruinoso. *In Nov. Holl.* ♄.

170. A. Simsii Cunn. glabra; ramulis vix angulatis; phyllodiis linearibus subfalcatis obtusis mucronatis basi longe angustatis tenuibus trinerviis reticulato-venosis; pedunculis racemosis; capitulis multifloris; legumine lato lineari. *In Nov. Holl.* ♄.

171. A. laurifolia Willd. glabra ramulis subteretibus; phyllodiis ovatis v. ovato-oblongis membranaceo-coriaceis multinerviis; capitulis racemosis parvis multifloris; sepalis distinctis; legumine lato-lineari margine alaeformi. *In Nov. Holl.* ♄.

172. A. complanata A. Cunn. glabra; ramulis ancipitibus subalatis; phyllodiis ab alis distinctis ovali-oblongis obtusis coriaceis multinerviis; pedunculis solitariis; capitulis multifloris. A. anceps Cunn. Hook. ic. t. 167. *In Nov. Holl.* ♄.

173. A. heteroclita Meisn. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis anguste linearibus rectiusculis utrinque attenuatis mucrone pungente sulcato-trinerviis glandula supra basin minuta v. nulla; sepalis liberis anguste spathulatis apice sphacelatis. *In Nov. Holl.* ♄.

k. *Juliflorae* Benth. Stipulae subnullae. Phyllodia plurinervia v. uninervia subulata non pungentia. Inflorescentia spicata.

* Subulatae: phyllodiis angustissimis; spicis densis amentiformibus.

174. A. filifolia Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis longe filiformibus rigidis teretibus tenuissime striatis mucronatis; spicis ovoideis densis solitariis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

175. A. ephedroides Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis elongato-subulatis compresso-teretibus uncinatis tenuissima striatis; spicis cylindricis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

176. A. xylocarpa A. Cunn. glabra subviscosa; ramulis teretibus; phyllodiis linearibus subulatis muticis 1-nerviis; spicis solitariis pedunculatis; legumine lineari crasso compresso lignoso intus septato. *In Nov. Holl.* ♄.

177. A. arida Benth. glabra pallida subviscosa; phyllodiis anguste linearibus obtusis planis crassis subtrinerviis; spicis breve pedunculatis densis; legumine lineari crasso compresso basi longe angustato. *In Nov. Holl.* ♄.

178. A. oncinophylla Benth. glabra v. resinoso-puberula; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-linearibus subulatis rigidis crassiusculis striato-trinerviis glandula prope basin obscura; spicis geminis cylindricis densis; sepalis spathulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

** Rectae; phyllodiis rectis; spicis laxis saepissime dissitifloris. Ovarium villosum.

179. A. linarioides Benth. glabra v. viscida; ramulis teretibus dense foliosis; phyllodiis linearibus mucronatis angustatis 1-nerviis; spicis tenuibus multifloris; sepalis anguste spa-

thulatis liberis; legumine anguste lineari continuo. *In Nov. Holl.* ♄.

180. A. linearis Sims. B. M. t. 2156. glabra v. puberula; ramulis angulatis; phyllodiis longe et anguste linearibus 1—3-nerviis basi longe angustatis eglandulosis; spicis gracilibus interruptis phyllodio multo brevioribus glabris; calyce 4-dentato. A. longissima Wendl. t. 11. B. R. t. 680. *In Nov. Holl.* ♄.

181. A. floribunda Willd. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis longe linearibus lanceolatisque utrinque angustatis acutis plurinerviis; racemis gracilibus interruptis; calyce brevidentato. Vent. choix t. 13. A. angustifolia B. Cab. 775. *In Nov. Holl.* ♄.

182. A. dissitiflora Benth. glabriuscula; ramulis angulatis; phyllodiis longe lineari-lanceolatis mucronatis subcoriaceis 3—5-nerviis reticulatis; racemis gracilibus interruptis; legumine anguste lineari. *In Van Diemensland.* ♄.

183. A. mucronata Willd. glabriuscula; ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste lineari-spathulatis obtusis coriaceis 3-nerviis; spicis interruptis; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. Wendl. diss. t. 12. B. M. t. 2747. *In Van Diemensland.* ♄.

184. A. dependens Cunn. subpubescens; ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste oblongis obtusis submucronatis basi angustatis coriaceis multinerviis; spicis interruptis; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti. *In Van Diemensland.* ♄.

185. A. Sophora R. Br. glabra; puberula; ramulis angulatis; phyllodiis obovato-oblongis obtusis callosomucronatis coriaceis 3—5-nerviis reticulato-venosis; spicis interruptis; calyce brevi dentato; legumine anguste lineari subtereti arcuato. Labill. t. 237. *In Van Diemensland.* ♄.

186. A. longifolia Willd. ramulis angulatis; phyllodiis lanceolatis v. elongato-oblongis mucronulatis basi longe angustatis coriaceis 2—3-nerviis venosis; spicis interruptis; calyce brevissimo dentato; legumine longe lineari. Vent. malm. t. 62. B. R. t. 362. B. M. t. 2166. A. intertexta DC. *In Nov. Holl.* ♄.

*** Falcatae: legumine coriaceo; phyllodiis plus minus foliatis venis crebris parallelis.

187. A. doratoxylon Cunn. glabra subcinerascens; ramulis teretibus; phyllodiis longe linearibus subfalcatis apice recurvis breve acuminatis striato-multinerviis; spicis cylindricis; calyce subdentato pubescente. *In Nov. Holl.* ♄.

188. A. acuminata Benth. flavescenti-pubescens demum glabra; phyllodiis longe linearibus subfalcatis acuminatis recurvis; spicis subsessilibus cylindricis; sepalis anguste spathulatis profunde liberis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

189. A. julifera Benth. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis linearibusve utrinque longe angustatis marginatis; spicis breve pedunculatis cylindricis densis; sepalis anguste spathulatis lanatis. *In Nov. Holl.* ♄.

190. A. delibrata Cunn. glabra viscidula; ramulis angulatis; phyllodiis anguste falcato-lanceolatis utrinque angustatis immarginatis; spicis breve pedunculatis; legumine lineari plano coriaceo glabro intus coutinuo. *In Nov. Holl.* ♄.

191. A. Leucadendron A. Cunn. sericeo-incana; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque angustatis crassiusculis coriaceis striato-multinerviis; spicis cylindricis dense imbricatis; calyce tenuissime membranaceo sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

192. A. glaucescens Willd. puberula cinerascens; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis falcato-oblongis utrinque angustatis coriaceis striato-multinerviis; spicis pedunculatis elongato-cylindricis; calyce lanato dentato. B. M. t. 3714. *In Nov. Holl.* ♄.

193. A. Cunninghamii Hook., ic. t. 165. glabra; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis amplis falcato-oblongis utrinque angustatis coriaceis striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

194. A. homomalla Wendl. diss. t. 13. phyllodiis lineari-lanceolatis utrinque attenuatis falcatis homomallis trinerviis basi pubescentibus; spicis geminis in pedunculo axillari solitario; calyce 5-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

195. A. plectocarpa Cunn. glabra subglaucescens; ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque longe angustatis tenuiter striato-multinerviis; spicis elongato-cylindricis; calyce sinuato-dentato; leguminis valvulis bullato-flexuosis. *In Nov. Holl.* ♄.

196. A. leptocarpa Cunn. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis falcato-lanceolatis utrinque longe angustatis; spicis elongato-cylindricis glabris; calyce sinuato-dentato; legumine anguste lineari subtoruloso. *In Nov. Holl.* ♄.

197. A. polystachya Cunn. glabra ramulis subangulatis; phyllodiis longe falcato-oblongis lanceolatisve obtuse acuminatis basi longe angulatis multinerviis; spicis elongato-cylindricis interruptis glabris; calyce sinuato-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

**** Falcatae: Phyllodia praecedentium. Legumen latum coriaceum subspiraliter contorto-flexuosum.

198. A. spirorbis Labill. cal. t. 69. glabra glaucescens; ramulis vix angulatis; phyllodiis anguste falcato-oblongis obtusis utrinque longe angustatis coriaceis; spicis elongato-cylindricis glabris; calyce sinuato-dentato; legumine compresso glauco. *In Nov. Caledon.* ♄.

199. A. auriculaeformis Cunn. glabra cinerascens; ramulis vix angulatis; phyllodiis late falcato-oblongis utrinque acutis subulatis coriaceis; spicis cylindricis gracilibus; calyce 4—5-dentato; legumine lato sinuato undulato. *In Nov. Holl.* ♄.

***** Falcatae: legumine lignoso septato, crasso; spicis dense imbricatis.

200. A. Wickhami Benth. glabra glauco-caesia; ramulis angulatis; phyllodiis breve ovali-oblongis subfalcatis undulatis apice obliquis saepe glanduliferis coriaceis; spicis parvis cylindricis; calyce dentato corollae dimidium aequante. *In Nov. Holl.* ♄.

201. A. stigmatophylla Cunn. glabra v. cano-puberula; ramulis angulatis subcompressis; phyllodiis oblique et anguste oblongis subfalcatis apice glanduliferis; spicis parvis cylindricis; floribus minimis ante anthesin imbricatis; calyce dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

202. A. loxocarpa Benth. glabra glaucescens; ramulis subangulatis; phyllodiis falcato-lanceolatis obtusis basi longe angustatis striato-multinerviis; spicis gracilibus cylindricis; floribus minimis imbricatis; legumine lineari-cuneato intus oblique septato. *In Nov. Holl.* ♄.

203. A. oncinocarpa Benth. glabra; ramulis teretibus; phyllodiis falcato-oblongis striato-multinerviis; spicis elongatis demum interruptis; legumine lato-lineari apice uncinato crasso plano. *In ins. Melville.* ♄.

204. A. umbellata Cunn. canopuberula; ramulis subangulatis; phyllodiis lato-oblongis subfalcatis obtusis undulatis basi angustatis coriaceis multinerviis; spicis sessilibus cylindricis densis; calyce hispido 4—5-fido. *In Cap Flinders.* ♄.

205. A. aulacocarpa Cunn. canopuberula; ramulis angulatis subtriquetris; phyllodiis falcato-oblongis utrinque augustatis petiolatis multinerviis; spicis pedunculatis cylindricis densis; calyce sinuato-dentato; legumine apice uncinato. *In Nov. Holl.* ♄.

206. A. calyculata Cunn. glabra subcinerascens; ramulis compressis; phyllodiis falcato-oblongis obtusiusculis basi angustatis petiolatis multinerviis; spicis pedunculatis cylindricis; calyce dentato villoso. *In Fitzroy Island.* ♄.

207. A. crassicarpa Cunn. glabra v. tenuissime cinerascens; ramulis compressis; phyllodiis late falcato-oblongis utrinque angustatis coriaceis tenuiter multinerviis; spicis cylindricis densis; calyce hispido 4—5-fido; legumine oblongo. *In ins. Lizard.* ♄.

208. A. retinervis Benth. glabra; ramulis subteretibus; phyllodiis longe falcato-oblongis utrinque longe angustatis petiolatis 3—7-nerviis venis crebris parallelis; calyce hispido 4-5-fido; legumine lineari-falcato. *In ins. Locrosse.* ♄.

209. A. rotundifolia Hook. B. M. t. 4041. ramulis angulatis puberulis; stipulis minutissimis squamaeformibus acutis; phyllodiis petiolatis oblique rotundatis mucronatis penninerviis; capitulis racemosis. *In Nov. Holl.* ♄.

210. A. leucophylla Lindl. gracilis; ramulis filiformibus angulatis albosericeis; phyllodiis lineari-lanceolatis falcatis apice uncinatis 2-nerviis densissime sericeis; racemis umbellatis. *In Nov. Holl.* ♄.

211. A. Erythropus Ten. inermis stipulis setaceis spinescentibus minimis deciduis; phyllodiis sparsis approximatis lineari-subulatis pungentibus punctatis; ramulis puberulis; floribus spicatis; cor. 4-petalis. *In Nov. Holl.?* ♄.

212. A. microneura Meisn. ramulis subangulatis phyllodiisque junioribus cinereo-puberulis; phyllodiis anguste linearibus subflexuosis subulato-acuminatis recurvis eglandulosis nervoso-lineatis; spicis ovatis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

I. *Dimidiatae* Benth. Stipulae subnullae. Phyllodia obliqua v. falcata dimidiata 2—4-nervia transverse venosa.

* Inflorescentia capitata.

213. A. latescens Benth. glabra; ramulis angulatis; phyllodiis elongato-falcatis obtusis basi longe angustatis 1—2-glanduliferis; racemis abbreviatis; capitulis multifloris longe pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

214. A. binervata DC. glabra; ramulis angulatis mox teretibus; phyllodiis falcato-oblongis utrinque longe angustatis 2—3-nerviis glandula majuscula a basi distante; racemis laxis; capitulis 20-floris. A. umbrosa B. M. t. 3338. *In Nov. Holl.* ♄.

215. A. sericata Cunn. tenuissime puberula; ramulis teretibus; phyllodiis falcato-lanceolatis acuminatis obtusis basi dimidiato-cuneatis 2—4-nerviis legumine oblongo-lineari sublignoso intus septato. *In Nov. Holl.* ♄.

216. A. flavescens Cunn. ramulis angulatis phyllodiisque junioribus lana floccosa flavicantibus; phyllodiis petiolatis late falcatis longe acuminatis 3-nerviis reticulato-venosis glandula petiolari majuscula; panicula flavo-tomentosa. *In Nov. Holl.* ♄.

217. A. Mangium Willd. ramulis triquetris; phyllodiis ovatis acutis 3—5-nerviis venosis; legumine falcato. *In Amboyna.* ♄.

** Inflorescentia spicata.

218. A. holosericea Cunn. canosericeo-puberula; ramulis angulatos triquetris; phyllodiis amplis oblique ovato-oblongis basi dimidiato-cuneatis reticulato-venosis; spicis solitariis cylindricis; floribus villosis. A. neurocarpa Hook. ic. t. 108. *In Nov. Holl.* ♄.

219. A. dimidiata Benth. glabrescens; ramulis angulatis; phyllodiis late et oblique ovato-rhombeis tenuissime reticulatis; spicis sessilibus subgeminis cylindricis ultimis paniculatis; floribus glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

220. A. humifusa Cunn. molliter pubescens; ramulis subteretibus; phyllodiis late et oblique rhombeis dimidiato-truncatis coriaceis nervis 4—5-venis crebris reticulatis validis; spicis sessilibus cylindricis; floribus villosis; legumine pubescente. *In Nov. Holl.* ♄.

221. A. latifolia Benth. glaberrima glauca; ramulis angulato-triquetris; phyllodiis oblique ovato-rhombeis basi dimidiato-cuneatis 3-5-nerviis; spicis cylindricis interruptis glabris; calyce minimo. *In Nov. Holl.* ♄.

B. Folia bipinnata.

a. *Botrycephalae* Benth. Inermes. Folia bipinnata. Capitula racemosa. Pedunculi solitarii.

222. A. elata Cunn. aureo-pubesces; fol. amplis; pinnis 2—4-jugis glandula petiolari verrucaeformi; foliolis 8—12-jugis lanceolatis acuminatis sericeis; panicula ampla subaphylla. *In Nov. Holl.* ♄.

223. A. schinoides Benth. glabra glauca; caule tereti; pinnis 2—4-jugis glandulis verrucaeformibus; foliolis 15—20-jugis elongato-linearibus subfalcatis obtusis 2—3-nerviis; floribus paniculatis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

224. A. pruinosa Cunn. glabra glauca; ramulis teretibus; pinnis 2-3-jugis glandulis verrucaeformibus ad omnia paria pinnarum; foliolis 12-23-jugis oblongis subfalcatis 1—3-nerviis; racemis polycephalis; floribus glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

225. A. spectabilis Cunn. glaucescens glabra v. hirtella; pinnis 2-5-jugis glandula petiolari depressa obscura; foliolis 4—8-jugis obovato-oblongis obtusissimis crassiusculis 2-3-

nerviis; floribus paniculatis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

226. A. polybotrya Benth. ramulis teretibus foliisque pubescenti-hirtis; pinnis 2—3-jugis; glandula nulla vel glandulis jugalibus minutis; foliolis 6—8-jugis anguste oblongis obtusis glaucis hirtellis. *In Nov. Holl.* ♄.

227. A. discolor Willd. ramulis sub-4-gonis petiolisque pubescentibus; pinnis 3—6-jugis; glandula petiolari scutellaeformi; foliolis 10—15-jugis oblongis obtusis glabris subtus pallidis pedunculis pubescentibus; floribus glabris. B. Rep. t. 275. B. M. t. 1750. B. Cab. t. 60. *In Nov. Holl.* ♄.

228. A. maritima Benth. glaberrima; ramulis angulatis; pinnis 2—3-jugis; glandula petiolari magna scutellaeformi; foliolis 10—15-jugis oblongo-lanceolatis mucronulatis 1-nerviis; racemis axillaribus; floribus glabris; legumine falcato. *In Van Diemensland.* ♄.

229. A. decurrens Willd. glabra v. puberula; ramulis angulatis alatisve; pinnis 5—12-jugis; glandulis verrucaeformibus; foliolis 30—40-jugis confertis linearibus obtusis pubescentibus; floribus racemoso-paniculatis glabris. Vent. malm. t. 61. *In Nov. Holl.* ♄.

230. A. mollissima Willd. ramulis angulatis petiolisque velutino-pubescentibus; pinnis 8—18-jugis; glandulis verrucaeformibus; foliolis 30-40-jugis confertis linearibus obtusis pubescentibus; floribus paniculatis glabris. A. decurrens Lindl. B. R. t. 371. *In Nov. Holl.* ♄.

231. A. dealbata Lk. ramis obscure angulatis petiolisque cano-puberulis; pinnis 10—12-jugis; glandulis verrucaeformibus; foliolis 30—40-jugis confertis parvis linearibus obtusis cano-puberulis; capitulis paniculatis glabris. B. Cab. t. 1928. *In Van Diemensland.* ♄.

232. A. cardiophylla Cunn. pubescens; ramulis teretibus v. obscure angulatis; pinnis 12—15-jugis brevibus; glandulis minutis raris; foliolis 6—12-jugis minimis ovatis subcordatis hispidis; racemis axillaribus; floribus puberulis. *In Nov. Holl.* ♄.

233. A. leptoclada Cunn. glaberrima glauca; pinnis 3—5-jugis confertis; glandulis scutellaeformibus plurimis; foliolis 6—10-jugis parvis oblongis; racemis axillaribus folio longioribus; capitulis parvis setoso-hispidis. *In Nov. Holl.* ♄.

236. A. pubescens R. Br. hirsuta; pinnis 3—10-jugis; glandulis minimis raris; foliolis 6—18-jugis linearibus glabris; racemis polycephalis gracilibus glabris. Vent. malm. t. 21. B. M. 1263. Rchb. ic. pl. cult. 1. t. 78. *In Nov. Holl.* ♄.

b. *Pulchellae* Benth. Inermes v. spinae axillares. Folia bipinnata. Capitula v. spicae axillares; pedunculis in axilla saepe pluribus.

237. A. pentadenia Lindl. B. R. t. 1521. inermis glabra; ramulis angulatis; pinnis 3—5-jugis distantibus; glandulis scutellaeformibus; foliolis 20—30-jugis oblique ovatis oblongisve obtusis; pedunculis brevissime racemosis; capitulis globosis; calyce ciliato. *In Nov. Holl.* ♄.

238. A. nigricans R. Br. glabra; ramulis angulatis; pinnis 1—2-jugis; petiolo subdilatato glandulifero; foliolis 5—7-jugis in pinna superiore 1—3-jugis obovato-vel lineari-oblongis; pedunculis fasciculatis; capitulis globosis; calyce ciliato. Labill. n. holl. t. 237. B. M. t. 2188. *In Nov. Holl.* ♄.

239. A. obscura DC. mem. Gen. 4. t. 3. inermis pubescenti-hispida; ramulis subangulatis; pinnis 1—2-jugis; petiolo subdilatato glandulifero; foliolis 5—10-jugis ovali-oblongis; pedunculis fasciculatis; capitulis paucifloris; calyce puberulo. *In Nov. Holl.* ♄.

240. A. Mitchelli Benth. inermis; ramulis angulatis petiolisque pubescentibus; pinnis 2—3-jugis glanduliferis; foliolis 3—6-jugis planis glabris nudis; capitulis globosis; legumine stipitato lineari plano valvulis coriaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

241. A. strigosa Lk. inermis; ramis petiolisque piloso-pubescentibus; pinnis parvis subbijugis; foliolis 1-4-jugis oblongis obtusis margine subrevoluto ciliatis; pedunculis gracilibus glabris; capitulis glaberrimis parvis. *In Nov. Holl.* ♄.

242. A. fagonioides Benth. glabra v. puberula; spinis axillaribus in ramulos spinescentes abeuntibus; pinnis

1-jugis; foliolis 1—2-jugis late obovatis retusis glaucis; capitulis globosis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

243. A. pulchella R. Br. glabra v. hispido-pilosa; spinis axillaribus subulatis; pinnis 1-jugis parvis, petiolo brevi submutico; glandula longe stipitata; foliolis 4—7-jugis obovato-oblongis glabris nudis; capitulis globosis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

244. A. lasiocarpa Benth. ramulis hispidis; spinis axillaribus subulatis; pinnis unijugis; petiolo brevissimo longe aristato; glandula breviter pedicellata; foliolis 5—7-jugis linearibus hirtis; legumine flexuoso hirto. *In Nov. Holl.* ♄.

245. A. hispidissima DC. ramulis pubescentibus et piloso-hispidissimis; spinis axillaribus subulatis; pinnis 1-jugis; petiolo brevissimo submutico glandula longe stipitata; foliolis 5-7-jugis oblongis v. linearibus obtusis. *In Nov. Holl.* ♄.

246. A. Cycnorum Benth. ramulis pubescentibus; spinis axillaribus subulatis saepe deficientibus; pinnis 1-jugis; petiolo brevissimo submutico glandula obsoleta; foliolis 3—7-jugis linearibus margine revolutis subciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

247. A. Drummondii Benth. inermis; sericeo-puberula; stipulis subulatis; pinnis bijugis; foliolis 2—6-jugis oblongo-linearibus glabris; spicis cylindricis folia superantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

c. *Gummiferae* Benth. Stipulae spinescentes; aculei nulli; folia bipinnata.

* Summibracteatae. Inflorescentia capitata. Bracteae subcapitulo ad apicem pedunculi. Legumen saepius crassum, plus minus farctum, rarius planum coriaceum. Species Americanae et Africanae.

248. A. pennata Benth. tomentoso-lanata; spinis rectis; pinnis 20-50-jugis; foliolis 20—30-jugis confertis minimis linearibus obtusis; pedunculis crassis lanatis; capitulis tomentosis. *In Mexico.* ♄.

249. A. pellacantha Vogel. caule petiolisque tomentoso-pubescentibus; spinis rectis demum longissimis; pinnis 10—30-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis puberulis; pedunculis crassis tomentosis; legumine crasso velutino. *In Peruvia.* ♄.

250. A. macrantha H. et K. puberula; spinis rectis nonnullis longissimis; pinnis 10—30-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis; pedunculis tenuibus; capitulis puberulis; legumine crasso toruloso velutino. *In Am. austr.* ♄.

251. A. macracanthoides Bert. tomentoso-pubescens; spinis rectis minimis v. longissimis; pinnis 12—40-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis puberulis; pedunculis capitulisque tomentosis; legumine lato-lineari crasso tomentoso. *In Jamaica.* ♄.

252. A. flexuosa H. et K. glabra v. puberula; spinis rectis parvis v. longissimis; pinnis 12—40-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusis glabris; capitulis puberulis; legumine lato-lineari subincurvo coriaceo glabro. A. obtusa H. et K. *In Jamaica.* ♄.

253. A. tortuosa Willd. tomentoso-pubescens; spinis rectis validis; pinnis 3—8-jugis; foliolis 10—12-jugis linearibus obtusis puberulis; pedunculis capitulis leguminibusque tomentosis. A. albida B. R. t. 1317. *In Jamaica, Mexico et Peruvia.* ♄.

254. A. atramentaria Benth. glaberrima glaucescens; spinis brevibus validis; pinnis 2—7-jugis; foliolis 15—20-jugis linearibus obtusis; legumine lineari falcato crasso compresso glabro glauco. Prosopis adstringens Gill. et Hook. *In Chili.* ♄.

255. A. Farnesiana Willd. glabra v. puberula; spinis tenuibus rectis pinnis 4—8-jugis; foliolis 10—20-jugis linearibus subglabris; legumine cylindrico turgido subincurvo glaberrimo farcto indehiscente. Farnesia odora Gasp. A. edulis W. *In Am. austr.* ♄.

256. A. cavenia H. et Ar. pubescens; spinis rectis; pinnis 5—10-jugis; glandulis depressis parvis; foliolis 10—20-jugis minimis oblongo-linearibus obtusis; legumine crasso incurvo glaberrimo; seminibus con-

fertis. Colla mem. Tor. 37. t. 12. A. aromatica Poepp. *In Chili.* ♄.

257. A. cochleacantha Bonpl. spinis geminis compresso-concavis; ramis glabris; petiolis pedunculisque pubescentibus; pinnis 9—10-jugis; foliolis 19—24-jugis linearibus minutissimis ciliatis; rachi 4-glandulosa; capitulis geminis pedunculatis. Kunth. mim. t. 29. *In Quito.* ♄.

258. A. choriophylla Benth. floribus exceptis glaberrima; stipulis minutis spinescentibus nunc obsoletis; pinnis 1—2-jugis glandulis depressis obscuris; foliolis 3—5-jugis oblongo-ellipticis v. ovalibus obtusissimis coriaceis nitidis; capitulis puberulis. *In Bahama.* ♄.

259. A. acuifera Benth. glabra spinis subulatis; pinnis 1-jugis; glandula stipitata; foliolis 10—12-jugis oblongis obtusissimis demum coriaceis nitidis; pedunculis folium aequantibus; capitulis glaberrimis; legumine glaberrimo. *InBahama.* ♄.

260. A. erioloba E. Mey. spinis rectis; fol. glabris pallidis; pinnis 3-jugis glandulis ad omnia paria; foliolis 8—10-jugis lineari-oblongis obtusis; legumine lignoso indehiscente semilunato tumido furfuraceo intus farcto. *In P. b. S.* ♄.

261. A. Giraffae Burch. glaberrima; spinis rectis validis fuscis; pinnis 1—3-jugis; foliolis 9—15-jugis oblongis obtusis crassiusculis; pedunculis fasciculatis; legumine ovali crasso indehiscente. A. reticulata Willd. *In P. b. S.* ♄.

262. A. mauroccana DC. canotomentosa; spinis subrecurvis; pinnis 3—8-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongo-linearibus subnitidis; pedunculis axillaribus; legumine lato-lineari subfalcato margine incrassato. *In Marocco.* ♄.

263. A. heteracantha Burch. pubescens; spinis brevibus uncinato-recurvis v. longissimis pubescentibus; pinnis 5—10-jugis; glandulis parvis paucis; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus; legumine lineari. *In P. b. S.* ♄.

264. A. Adansonii Guillem. et Perrott. ramulis petiolisque canescentibus; spinis parvis rectis; pinnis 10—12-jugis; foliolis 20—30-jugis oblongo-linearibus obtusis glaucis supra nitidis; capitulis albo-puberulis. A. adstringens Schum. et Thonn. *In Senegambia.* ♄.

265. A. Sieberiana DC. subtomentella; spinis rectis demum eburneis; pinnis 10—30-jugis; foliolis 20—40-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris supra nitidis; pedicellis infra apicem bracteatis; capitulis puberulis. *In Senegambia.* ♄.

** *Medibracteatae* Benth. Inflorescentia capitata. Bracteae versus medium v. supra basin pedunculi involucellum persistens v. deciduum connatae. Legumen saepius planum coriaceum v. membranaceum rarius turgidum. Species Africanae v. Indicae.

266. A. nubica Benth. ramulis petiolisque albidis molliter villosis; spinis brevibus validis rectis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus obtusis pallidis; pedunculis capitulisque tomentosis. *In Nubia.* ♄.

267. A. planifrons Wight et Arn. subglabra; spinis brevibus rectis v. recurvis albidis; pinnis 5—6-jugis; petiolo ciliato; glandulis minimis rarius nullis; foliolis 10—12-jugis parvis linearibus obtusis glabris; capitulis globosis; legumine lineari contorto. *In Ind. or.* ♄.

268. A. Roxburghii Wight et Arn. fruticosa glabra armata; pinnis 6-jugis; foliolis 9-jugis arcte approximatis subimbricatis; aculeis stipularibus saepe folia superantibus basi connatis; staminibus numerosis distinctis. Mimosa eburnea Roxb. cor. t. 199. *In Ind. or.* ♄.

269. A. Jacquemontii Benth. glaberrima; spinis demum longissimis eburneis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 5—10-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; legumine longe stipitato lato-lineari recto glaberrimo. *In Ind. or.* ♄.

270. A. Aucheri Benth. pube minuta pallens subflavida; spinis conicis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 6—8-jugis linearibus obtusis crassiusculis submarginatis; pedunculis brevissimis; legumine lato-lineari subsessili leviter falcato. *In Oriente.* ♄.

271. A. hebeclada Cunn. piloso-hispida; spinis conicis subrecurvis; pinnis 3—7-jugis; glandulis parvis; foliolis glabratis; legumine recto flavo oblique striato cavo. A. stolonifera Burch. *In P. b. S.* ♄.

272. A. arabica Willd. glabra v. tomentoso-pubescens; spinis minimis longisve subulatis demum eburneis; pinnis 4—8-jugis rarius 1—3-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongo-linearibus obtusis viridibus; legumine lineari moniliformi. Roxb. corom. t. 149. A. nilotica Delil. *In Arabia, Senegambia et Ind. or.* ♄.

273. A. gummifera Willd. glabra; spinis rectis validis; ramulis teretibus; pinnis 1-jugis; foliolis 6-jugis linearibus obtusis; pedunculis axillaribus; capitulis oblongis; legumine lineari plano tomentoso. *In Mogador.* ♄.

274. A. coronillaefolia Desf. glabra spinis rectis; pinnis 1-jugis petiolo brevissimo vix ullo; glandula sessili; foliolis 5—9-jugis linearibus obtusis subglaucis; capitulis ovalibus pedunculatis. *In Mogador.* ♄.

275. A. robusta Burch. glabra spinis validis nonnullis elongatis eburneis; pinnis 2—4-jugis remotis; foliolis 8—13-jugis oblongo-linearibus obtusis; capitulis globosis; legumine plano recto continuo nudo bivalvi. *In P. b. S.* ♄.

276. tomentosa Willd. velutino-tomentosa; spinis nunc minutis nunc longissimis validis fuscis; pinnis 10-12-jugis; glandula petiolari oblonga; foliolis 20—30-jugis linearibus obtusis pubescentibus; capitulis tomentosis; legumine falcato-contorto. *In Ind. or.* ♄.

277. A. eburnea Willd. ferrugineo-villosa; spinis rectis nonnullis longis eburneis; pinnis 2—4-jugis parvis glandula petiolari majuscula; foliolis 6—8-jugis linearibus minimis hirtellis; legumine anguste lineari falcato glaberrimo. *In Ind. or.* ♄.

278. A. Sayal Delil. pl. Aeg. t. 52. f. 2. glabra v. ramulis puberulis; spinis conicis v. elongatis eburneis; pinnis 2—5-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongo-linearibus; pedunculis basi bracteatis; legumine lineari falcato demum contorto glabro coriaceo. *In Aegypto.* ♄.

279. A. hirtella E. Mey. ramulis petiolis foliisque hirtellis; spinis rectis subulatis; pinnis 6—8-jugis; glandulis parvis; foliolis 10—15-jugis oblongo-linearibus; legumine stipitato angusto lineari subfalcato plano glabro. *In P. b. S.* ♄.

280. A. fasciculata Guill. et Perrott. glabra; spinis parvis recurvis; pinnis 3—4-jugis; glandulis parvis; foliolis 8—12-jugis linearibus parvis; pedunculis tenuibus medio bracteatis; capitulis glabriusculis; legumine lineari falcato demum contorto glabro. *In Senegambia.* ♄.

281. A. horrida Willd. glabra; spinis rectis demum elongatis eburneis; ramulis petiolis pedunculisque trigonis; pinnis 2—5-jugis; foliolis 5—10-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; pedunculis superioribus fasciculato-racemosis; petalis apice revolutis. *In P. b. S.* ♄.

282. A. natalitia E. Mey. glabra; spinis parvis; ramulis petiolisque subtrigonis; pinnis 2—7-jugis; foliolis 12—30-jugis oblongo-linearibus obtusis crassiusculis; petalis apice revolutis; legumine recurvato crasso coriaceo. A. clavigera E. Mey. *In P. b. S.* ♄.

283. A. leucophaea Willd. spinis rectis; ramis petiolisque tomentellis; pinnis 5—12-jugis; foliolis 12—30-jugis oblique oblongo-linearibus obtusis rigidis tomentellis; panicula ampla aphylla tomentosa. A. alba Willd. *In Ind. or.* ♄.

**** Basibracteatae.* Inflorescentia spicata rarius capitata. Bracteae ad basin pedunculi v. nullae. Legumen planum coriaceum v. incrassatum.

284. A. sphaerocephala Cham. et Schlecht. floribus exceptis glaberrima; spinis albidis plerisque inflato-cuneiformibus maximis; pinnis 6—8-jugis; glandula petiolari magna elevata; foliolis laxe 10—20-jugis linearibus obtusis. Mimosa cornigera L. *In Mexico.* ♄.

285. A. spadicigera Cham. et Schlecht. glabra; spinis plerisque inflatis maximis corniformibus; pinnis

3—6-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique linearibus obtusis; spicis cylindricis densissime imbricatis; calyce inflato. *In Vera Cruz et Panama.* ♄.

286. A. Hindsii Benth. glabra; spinis brevibus nonnullis maximis inflatis; pinnis 6—15-jugis; glandulis parvis elongatis numerosis; foliolis 12—20-jugis oblique linearibus obtusis; spicis cylindricis; calyce inflato. *In Mexico.* ♄.

287. A. rigidula Benth. glabra; ramis flexuosis verrucosis; spinis rectis subulatis; pinnis 1-jugis; petiolo brevi; foliolis 4—5-jugis ovali-oblongis obtusis mucronatis coriaceis venosis; spicis cylindricis laxis. *In Texas.* ♄.

288. A. amentacea DC. glabra; spinis rectis; pinnis 1-jugis; petiolo brevissimo; foliolis bijugis oblongis; spicis oblongo-cylindricis sessilibus densis amentiformibus. *In Mexico.* ♄.

289. A. flexicaulis Benth. ramis flexuosis albidis petiolisque puberulis demum glabratis; spinis conicis brevibus rectis; pinnis bijugis; glandulis parvis substipitatis; foliolis pinnae extimae 4—6-jugis obovatis membranaceis; spicis cylindricis. *In Texas.* ♄.

290. A. albida Delil. fl. Aeg. t. 52. f. 3. ramis albidis glabriusculis; spinis validis rectis; petiolo glandulifero; pinnis 2—4-jugis; foliolis 7—12-jugis oblique oblongis obtusissimis; spicis laxis; legumine oblongo-lineari subindehiscente. *In Aegypto.* ♄.

291. A. saccharata Benth. ramulis albidis puberulis; spinis brevissimis obsoletisque; petiolo pubescente glandulifero; pinnis 6—8-jugis; foliolis 10—15-jugis oblique oblongo-linearibus obtusis pubescentibus. *In Cayor.* ♄.

292. A. Latronum Willd. glabriuscula; spinis rectis hinc inde maximis corniformibus; pinnis 2—5-jugis; foliolis 6—15-jugis parvis linearibus obtusis; spicis cylindricis laxis interruptis; calyce corolla 4-plo breviore. *In Ind. or.* ♄.

293. A. Lahai Steud. et Hochst. glabriuscula; spinis rectis; pinnis 6—10-jugis glandula parva verrucaeformi; foliolis 12—20-jugis parvis linearibus obtusis; spicis cylindricis laxis; legumine late oblongo coriaceo glabro. *In Abyssinia.* ♄

E. *Vulgares* Benth. Stipulae innocuae. Aculei infrastipulares sparsi v. nulli. Folia bipinnata, petiolo glandulifero. Pedunculi saepius fasciculati.

a. *Diacanthae.* Aculei infrastipulares. Inflorescentia spicata rarius subcapitata.

294. A. mellifera Benth. glabra cinerascens; aculeis geminis recurvis; petiolo inermi; pinnis bijugis; foliolis 1-jugis oblique ovato-oblongis obtusissimis retusisve; spicis laxis; calyce truncato; legumine ensiformi glabro membranaceo. *In Aegypto.* ♄.

295. A. detinens Burch. glabra; aculeis infrastipularibus geminis recurvis; pinnis subtrijugis; foliolis 1-jugis oblique obovatis obtusissimis; capitulis subglobosis; pedicellis calycem subaequantibus; legumine ovali membranaceo oligospermo. *In Afr. austr.* ♄.

296. A. modesta Wall. pl. as. t. 130. Jacquem. ¡voy. t. 56. glabra glauca; aculeis geminis subrecurvis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 3—5-jugis oblique cuneato-oblongis obtusis; spicis axillaribus laxis; calyce truncato-dentato; legumine lato-lineari glabro. *In Ind. or.* ♄.

297. A. laeta R. Br. glabra glauca; aculeis geminis subrecurvis; petiolo inermi; pinnis subtrijugis; foliolis 3—5-jugis oblique cuneato-oblongis obtusis mucronatis; legumine stipitato latissimo oblongo membranaceo glabro. *In Abyssinia.* ♄.

298. A. lenticularis Hamilt. glaberrima glaucescens aculeis infrastipularibus geminis subrecurvis; fol. amplis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 6-8-jugis oblique obovato-oblongis retusis venosis; floribus sessilibus glabris; calyce dentato-lobato. *In Ind. or.* ♄.

299. A. ferruginea DC. glabriuscula cinerascens; aculeis geminis; pinnis 3—6-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongo-linearibus obtusis; spicis axillaribus laxis; calyce pubescente dentato; legumine oblongo-lineari coriaceo indehiscente. *In Ind. or.* ♄.

300. A. hamulosa Benth. glabra cinerascens; aculeis ternis; infrastipularibus geminis rectis; petiolo aculeato; pinnis 2—3-jugis oblique ob-

longis obtusissimis; legumine lato oblongo-lineari membranaceo indehiscente. *In Arabia.* ♄.

301. A. verex Guillem. et Perrott. fl. seneg. t. 56. aculeis subternis, infrastipularibus geminis subrecurvis; petiolo inermi pubescente; pinnis 3-5-jugis; foliolis 10—15-jugis linearibus obtusis glaucis; spicis folio duplo longioribus; legumine lineari puberulo. *In Senegambia.* ♄.

302. A. Caffra Willd. subglabra; ramulis fuscis; aculeis geminis recurvis v. nullis; pinnis 8—12-jugis; petiolo inermi; foliolis 15—30-jugis linearibus obtusis subglaucis subtus pilosulis; legumine lato-lineari bivalvi. *In P. b. S.* ♄.

303. A. Catechu Willd. albo-puberula; aculeis geminis subrecurvis; pinnis 10—30-jugis; petiolo aculeato v. inermi; foliolis 30—50-jugis linearibus puberulis ciliatisve; floribus sessilibus pubescentibus; legumine latolineari bivalvi. Mimosa L. *In Ind. or.* ♄.

304. A. catechuoides Benth. ramulis fuscescentibus; aculeis geminis recurvis; pinnis 10—20-jugis; foliolis 20—40-jugis linearibus ciliato-hispidis; legumine lato-lineari bivalvi. *In Ind. or.* ♄.

305. A. Sundra Roxb. corom. t. 225. glaberrima; ramis fusco-nigris; aculeis geminis recurvis parvis; pinnis 10—15-jugis; foliolis 20—30-jugis linearibus; floribus sessilibus glabris; legumine lato-lineari bivalvi. A. Chundra W. *In Ind. or.* ♄.

b. *Ataxacanthae.* Inflorescentia spicata. Aculei sparsi nonnulli rarius infrastipulares. Spicae supremae saepius racemosae.

306. A. ataxacantha DC. aculeis sparsis recurvis; stipulis membranaceis semicordatis acuminatis; pinnis 8—15-jugis; foliolis 20—30-jugis falcato-linearibus ciliatis glabris; spicis elongatis laxis; legumine lato-lineari chartaceo. *In Senegambia* ♄.

307. A. macrostachya Rchb. aculeis sparsis recurvis ramulis petiolisque ferrugineo-villosis; stipulis late dimidiato-cordatis villosis; pinnis 20—25-jugis; foliolis 20—21-jugis oblique linearibus adpresse pilosis ciliatis. *In Senegambia.* ♄.

308. A. grandistipula Benth. glabra; sparse recurvo-aculeata; stipulis maximis oblique reniformi-cordatis; pinnis 3—6-jugis; foliolis 10—25-jugis falcato-oblongis obtusis ciliatis; spicis ovato-oblongis densis; legumine amplo lato-lineari plano chartaceo. *In Brasilia.* ♄.

309. A. lacerans Benth. ramis petiolisque sparse recurvo-aculeatissimis puberulis; pinnis 20—25-jugis; foliolis 40—70-jugis anguste linearibus rigidulis glabris ciliatis; spicis elongatis laxis; floribus sessilibus puberulis. *In Brasilia.* ♄.

310. A. bonariensis Gill. aculeis sparsis recurvis; ramulis petiolisque albicantibus; stipulis setaceis deciduis; pinnis 6—12-jugis; foliolis 20-25-jugis oblique linearibus glabris; spicis cylindricis velutinis; legumine latolineari chartaceo. *In Bonaria.* ♄.

311. A. velutina DC. velutinopubescens demum glabra; aculeis sparsis recurvis; stipulis hinc inde elongatis lineari-spathulatis membranaceis; pinnis 7—11-jugis; foliolis 20—40-jugis linearibus membranaceis; spicis cylindricis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

c. *Nudiflorae.* Inermes. Inflorescentia spicata.

312. A. silenoxyla Tuss. fl. Antill. t. 21. ramulis petiolisque tomentellis; stipulis obsoletis setaceisve; pinnis 10—15-jugis; foliolis 30—70-jugis linearibus obtusis glabris; spicis axillaribus elongatis puberulis. *In Antillis.* ♄.

313. A. nudiflora Willd. velutinotomentosa demum glabra; pinnis 4-6-jugis; foliolis 10—16-jugis ovato-ellipticis obtusissimis coriaceis supra nitidis subtus pallidis; spicis elongatis axillaribus; floribus sessilibus pubescentibus. *In Ind. occ.* ♄.

314. A. acatlensis Benth. tomentella demum glabra; stipulis setaceis rigidis; pinnis 6—10-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; spicis axillaribus elongatis fasciculatis; floribus sessilibus puberulis. *In Mexico.* ♄.

d. *Concinnae.* Inflorescentia capitata globosa paniculata. Legumen compressum crasse coriaceum intus transverse septatum inter isthmos ad suturam utramque dehiscens.

315. A. rugata Hamilt. aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisque tomentosis demum glabris; stipulis cordatis?; pinnis 4—6-jugis; foliolis 12—18-jugis dimidiato-oblongis obtusis utrinque glabris. *In Ind. or.* ♄.

316. A. concinna DC. aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisque tomentellis demum glabris; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 4—6-jugis; foliolis 12—18-jugis dimidiato-oblongis obtusis subtus puberulis. Mimosa abstergens Ser. M. rugata Lam. M. Saponaria Roxb. Burm. zeyl. t. 1. Plukn. t. 21. f. 6. *In Ind. or.* ♄.

317. A. oxyphylla Grah. aculeis recurvis; ramulis petiolisque hirtellis demum glabris; stipulis anguste lanceolatis pinnis 6—8-jugis; foliolis 15—20-jugis; dimidiato-oblongis falcatis acutis glabris supra nitidis. *In Ind. or.* ♄.

318. A. polycephala aculeis numerosis subrecurvis; ramulis petiolisque tomentellis; stipulis cordatis membranaceis; pinnis 6—8-jugis foliolis 20—30-jugis oblique oblongo-linearibus subtus adpresso-puberulis. *In ins. Mauritii.* ♄.

319. A. philippinarum Benth. aculeis numerosis subrecurvis demum glabris; stipulis parvis lanceolatis; pinnis 10—11-jugis; foliolis 20—30-jugis oblique oblongo-linearibus glabris subtus pilosulis. *In ins. Philipp.* ♄.

e. *Pennatae.* Inflorescentia capitata globosa v. ovoidea paniculata. Legumen lato-lineare planum coriaceum v. chartaceum intus continuum bivalve dehiscens v. rarius tenuius indehiscens.

† Asiaticae et Africanae.

320. A. intsia Willd. scandens aculeis numerosis recurvis; ramulis petiolisque tomentosis demum glabris; pinnis 4—8-jugis, glandulis elevatis; foliolis 8—12-jugis oblique oblongis obtusis glabris nitidis; capitulis globosis. *In Ind. or.* ♄.

321. A. Kraussiana Meisn. scandens; aculeis sparsis minimis; ramulis petiolisque puberulis; pinnis 3—4-jugis; glandulis elevatis; foliolis 6-12-jugis oblique ovatis oblongis obtusis glabris; capitulis globosis; ovario longe stipitato. *In Port Natal.*

322. A. caesia Wight et Arn. scandens; aculeis sparsis recurvis numerosis; ramulis petiolisque tomentosis; pinnis 8—15-jugis; foliolis 15-40-jugis oblongo-linearibus falcatis acutis supra nitidis; ovario oblongo-villoso. A. intsioides DC. A. Arar Hamilt. A. alliacea Ham. *In Ind. ov.* ♄.

323. A. pennata Willd. scandens; aculeis sparsis numerosis rectis v. recurvis; ramulis petiolisque tomentosis; pinnis 8—20-jugis; foliolis ultra 30-jugis anguste linearibus glabris v. junioribus subtus sericeis; ovario stipitato villoso; legumine glabro v. rufo-tomentoso. Mimosa torta Roxb. M. ferruginea Rottl. M. megaladena Desv. journ. t. 69. M. prensans Hook. B. M. t. 3408. *In Ind. or.* ♄.

324. A. pluricapitata Steud. scandens; aculeis sparsis numerosis parvis, caulinis rectis petiolaribus recurvis; ramulis petiolisque tomentosis; glandulis parvis elevatis; 20—25-jugis; foliolis ultra 30-jugis parvis angusto-linearibus subtus sericeis. *In Ind. or.* ♄.

†† Americanae.

325. A. tamarindifolia Willd. Jacq. h. Schoenbr. t. 396. scandens glabra; aculeis sparsis subrecurvis; ramis 4-gonis; stipulis amplis late cordatis; pinnis 4—8-jugis; glandulis parvis numerosis; foliolis 10—20-jugis oblique oblongis obtusis; ovario longe stipitato villoso. *In Martinica.* ♄.

326. A. scandens Willd. aculeis numerosis parvis recurvis; ramis petiolisque rufo-villosis; pinnis 10—20-jugis; glandulis parvis numerosis; foliolis 30—50-jugis parvis linearibus obtusis ciliolatis; legumine angustato rufo-tomentoso. A. plumosa Hook. B. M. t. 3366. *In Brasilia.* ♄.

327. A. adhaerens Benth. repens v. scandens; aculeis numerosis sparsis recurvis; ramis petiolisque villosis; pinnis 10—20-jugis; glandulis

elevato-turbinatis; foliolis 40—60-jugis linearibus obtusis; capitulis in panicula ampla numerosissimis. *In Brasilia.* ♄.

328. A. grandisiliqua Benth. (Mimosa fl. flum. 11. t. 37.) repens v. scandens; aculeis numerosis parvis recurvis; ramulis teretibus striatis petiolisque hispido-tomentosis; pinnis 10—25-jugis; glandulis numerosis; foliolis 40—66-jugis linearibus obtusis; capitulis in panicula ampla numerosissimis; legumine basi latissimo. *In Brasilia.* ♄.

329. A. Clausseni Benth. subscandens; aculeis parvis recurvis raris caule tereti striato petiolisque breve tomentosis; pinnis 10—20-jugis; glandulis depressis; foliolis 30—60-jugis parvis linearibus obtusis ciliolatis glabris nitidis; capitulis in panicula ampla numerosissimis. *In Brasilia.* ♄.

330. A. micradenia Benth. scandens; aculeis parvis incurvis raris sparsis; caule tereti striato petiolisque brevissime tomentosis; pinnis 10—15-jugis; glandulis turbinatis v. cylindricis minimis; foliolis 30—50-jugis minimis linearibus ciliolatis glabris nitidis. *In Brasilia.* ♄.

331. A. Martii Benth. glabriuscula; aculeis sparsis subrectis; caule tereti striato; pinnis 15—20-jugis; glandula petiolari maxima; foliolis multijugis linearibus ciliatis glabris nitidis; ovario subsessili villoso. *In Brasilia.* ♄.

332. A. paniculata Willd. inermis; pinnis 20—25-jugis; foliolis 10-jugis linearibus ciliatis; petiolis ramisque pubescentibus; paniculis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

333. A. Serra Benth. scandens; aculeis angulatis creberrimis recurvis confluentibus; pinnis 20-jugis; glandula petiolari magna oblonga; foliolis 50—80-jugis falcato-linearibus subtus puberulis; capitulis paniculatis; ovario longe stipitato. *In Brasilia.* ♄.

334. A. recurva Benth. glabra; aculeis recurvis sparsis; caule subangulato; pinnis 15—20-jugis; glandulis majusculis scutellaeformibus; foliolis multijugis linearibus glabris nitidis; capitulis paniculatis; ovario stipitato glabro. *In Brasilia.* ♄.

335. A. tubiflora Benth. aculeis recurvis sparsis; ramulis petiolisque tomentellis; pinnis 6—9-jugis; glandulis depressis; foliolis 30—50-jugis linearibus glabris subciliatis; corolla tubulosa; ovario stipitato villoso. *In Peruvia.* ♄.

336. A. Westiana DC. arborea; aculeis recurvis sparsis; ramulis petiolisque glabris v. tomentellis; pinnis 6—9-jugis; glandulis scutellaeformibus depressis; foliolis 15—30-jugis oblongo-linearibus; ovario stipitato villosulo; legumine pulveraceo. *In Brasilia.* ♄.

337. A. polyphylla DC. inermis v. sparse aculeata; ramulis sub-4-gonis petiolisque glauco-tomentellis; pinnis 12—20-jugis; glandulis parvis; foliolis 30—50-jugis falcato-oblongis acutis; capitulis paucifloris ample paniculatis; ovario longe stipitato villoso. *In Brasilia.* ♄.

338. A. glomerosa Benth. arborea inermis v. sparse aculeata; pinnis 6—8-jugis; glandulis scutellaeformibus; foliolis 12—25-jugis oblique lato-oblongis obtusissimis subtus tomentellis 2—3-nerviis; corolla cano-pubescente; ovario longe stipitato villoso. *In Brasilia.* ♄.

339. A. striata H. et K. aculeis rameis sparsis erectis; ramis striatis petiolisque pubescentibus; pinnis 9-jugis; foliolis 13—16-jugis subtus pilosis; capitulis pedunculatis in panicula terminali. *In Am. austr.* ♄.

340. A. pteridifolia Benth. scandens subglabra; aculeis parvis raris; pinnis 2—3-jugis; glandula parva depressa; foliolis 20—30-jugis late linearibus oblique falcatis glabris; capitulis ovoideis; ovario longe stipitato villoso. *In Brasilia.* ♄.

341. A. Langsdorffii Benth. inermis; ramis petiolis inflorescentiaque cano-tomentosis; pinnis 4—7-jugis; glandulis scutelllaformi-depressis; foliolis 20—30-jugis oblongis obtusis cano-tomentosis; capitulis parvis densis tomentellis. *In Brasilia.* ♄.

342. A. Berlandieri Benth. inermis; ramis petiolis inflorescentiaque cano-tomentosis; pinnis 10—17-jugis; glandulis scutellaeformi-depressis; foliolis 30—50-jugis linearibus obtusis subtus cano-pubescentibus; panicula incana. *In Texas.* ♄.

343. A. ambigua Vog. inermis puberula demum glabra; pinnis 6-jugis; glandulis scutellaeformibus; foliolis 8—15-jugis oblique ovali-oblongis ob-

tusis; capitulis parvis numerosis in panicula ampla tomentosis. *In Hayti.* ♄.

344. A. pedicellata Benth. scandens? aculeis sparsis raris; ramulis glabratis; pinnis 4—6-jugis; glandulis parvis orbiculatis; foliolis 6—10-jugis ovali-oblongis utrinque viridibus pubescentibus; capitulis globosis puberulis. *In Brasilia.* ♄.

345. A. Miersii Benth. inermis subscandens glabra v. puberula; pinnis 1-jugis; petiolo glandulifero; foliolis 1-jugis amplis ovali-oblique oblongis acuminatis coriaceis; panicula ampla; ovario stipitato glabro. *In Rio de Janeiro.* ♄.

346. A. furcata Gill. fruticosa glabra; aculeis minimis sparsis vel validis bifidis; pinnis 2—4-jugis; glandula minuta; foliolis 10—16-jugis oblongis v. linearibus; capitulis globosis longe pedunculatis racemosis. *In Chili.* ♄.

F. *Filicinae* Benth. Inermes. Folia bipinnata eglandulosa.

347. A. villosa Willd. ramulis petiolis pedunculisque villosis; pinnis 5—8-jugis; foliolis 12—20-jugis oblongis obtusis glabris v. minute puberulis subtus adpresse pilosis; capitulis ovoideo-oblongis; pedunculis axillaribus; floribus glabris; legumine villoso. A. lophantoides DC. *In Jamaica et Mexico.* ♄.

348. A. umbellulifera Kunth. inermis; pinnis 7—10-jugis; foliolis 17-37-jugis linearibus hispido-ciliatis; pedunculis axillaribus umbellulas plurimas gerentibus. *In Mexico.* ♄.

349. A. filicina Willd. ramulis petiolis pedunculisque piloso-hirtis; pinnis 5—6-jugis; foliolis 40—60-jugis oblique linearibus acutis glabris ciliolatis; capitulis globosis paniculatis. *In Mexico.* ♄.

350. A. hirsuta Schlecht. ramulis petiolis pedunculisque molliter hirsutis; pinnis 10—15-jugis; foliolis 40—60-jugis oblique linearibus acutis ciliolatis; capitulis globosis ample paniculatis. *In Mexico.* ♄.

351. A. penicillifera Lag. inermis; petiolis adpresse pubescentibus eglandulosis immarginatis; pinnis sub-12-jugis; foliolis 20—30-jugis linearibus obtusis ciliatis; capitulis pedunculatis. *In Nova Hispania.* ♄.

352. A. Cumingii Benth. ramulis petiolisque adpresse-pubescentibus glabrisve; pinnis 5—9-jugis v. paucijugis; foliolis 20—25-jugis oblique oblongis obtusiusculis supra glabris subtus pilosis; pedunculis fasciculatis. *In Panama.* ♄.

353. A. glabrata Schlecht. glabra v. minute puberula; pinnis 8—20-jugis; foliolis 20—25-jugis oblique linearibus acutis glabris vix ciliolatis; pedunculis in panicula terminali fasciculatis; legumine glabro. *In Mexico.* ♄.

354. A. cuspidata Schlecht. subglabra; fol. bipinnatis 2—10-jugis; pinnis 12—22-jugis; foliolis linearibus basi obliquis ciliatis; capitulis pedunculatis solitariis racemosis; leguminibus rectis papyraceis. *In Mexico.* ♄.

355. A. hirta Nutt. suffruticosa molliter et sparse hirsuta; pinnis 10—13-jugis; foliolis 20—30-jugis oblongo-linearibus obtusis ciliatis; pedunculis axillaribus racemosis; capitulis globosis glabris. *In Arkansas.* ♄.

356. A. texensis Torr. fruticosa glabra; pinnis 4—6-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongo-linearibus obtusis; pedunculis axillaribus fasciculatis; capitulis globosis glabris; legumine glabro. *In Texas.* ♄.

357. A. Hartwegi Benth. fruticosa; ramulis petiolisque pubescenti-villosis; pinnis 12—15-jugis oblongo-linearibus obtusis reticulato-venosis; pedunculis omnibus fasciculatis; legumine villoso. *In Mexico.* ♄.

Species quoad sectiones non semper satis notae vel a Benthamio omnino neglectae.

a. Phyllodineae.

† Flores spicati.

358. A. moesta Lindl. B. R. 1846. t. 67. pubescens nigro-viridis; racemulis angulato-striatis; phyllodiis adpressis sparsis binerviis; oblongis cum mucrone; spicis cylindricis densis phyllodia superantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

359. A. semiverticillata Knowl. et Westsc. glabra; phyllodiis semiverticillatis subulato-linearibus pungentibus 1-nerviis; spicis axillaribus soli-

tariis; corollis 4-fidis recurvis. *In Nov. Holl.* ♄.

360. A. spathulata Tausch; phyllodiis obovato-oblongis obtusissimis mucrone obliquo terminatis basi longe attenuatis 4-nerviis ceterum multinerviis; spicis axillaribus 2—3; ovario albo-lanato. *In Nov. Holl.* ♄.

†† Flores capitati.

361. A. Mirbeli Denh. arborea inermis glabra; ramis teretibus; petiolis linearibus obliquis enerviis falcatis apice obtusis submucronatis; capitulis geminis minimis; floribus intense luteis suaveolentibus; legumine planis distortis. *In Nov. Holl.* ♄.

362. A. uncinata Lindl. B. R. t. 1332. stipulis minimis caducis; phyllodiis ovato-oblongis obliquis marginatis apice falcatim mucronatis ramisque pubescentibus; capitulis solitariis. *In Nov. Holl.* ♄.

363. A. prominens Cunn. glabra; phyllodiis lineari-lanceolatis acutis patentibus retrorso-falcatis tenuissime ciliatis uncinato-mucronatis margine 1-glanduloso; racemis 6—12-cephalis; calycibus 5-partitis. B. M. t. 3502. *In Nov. Holl.* ♄.

364. A. clavata Schlecht. viscido-puberula; phyllodiis ellipticis basi cuneatis apice emarginatis inaequilateris binerviis; capitulis breve pedunculatis 30—40-floris; bracteis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

365. A. cyclophylla Schlecht. molliter pubescens; ramulis teretibus; phyllodiis orbiculatis obscure binerviis apice leviter exciso; capitulis 2—4-pedunculatis phyllodia superantibus 12—16-floris; bracteis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

366. A. retinodes Schlecht. glaberrima; ramulis 3-gonis; phyllodiis linearibus basi longe attenuatis apice subulato acuto uncinato, 1-nerviis falcatis; racemis axillaribus; capitulis parvis 20-floris; calycis lobis acutis. *In Nov. Holl.* ♄.

367. A. squamata Mors. ann. d'hort. de Gand. 3. t. 134. ramis strictis striatis; stipulis magnis naviculatibus margine scarioso brunneo; phyllodiis angustissime linearibus apice obliquis truncatis latere incrassato 1-nerviis integerrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

††† Flores ignoti.

368. A. Pawlikowskiana Ohlend. glaberrima; ramulis teretibus robustis junioribus angulatis 3-quetris; stipulis binis recurvis caducis; phyllodiis alternis coriaceis acutis 2-poll. latis et 3—5-poll. longis. *In Nov. Holl.* ♄.

369. A. Blomei Ohlend. glaberrima glauca ramulis gracilibus stricte teretibus; phyllodiis obovatis oblongis lunatis basi longe attenuatis 1-nerviis 2-poll. longis; stipula nulla. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Bipinnatae inermes.

370. H. callosa Bertol. pl. nov. h. Bon. t. 5. fol. bipinnatis partialibus 3-jugis, propriis 6-jugis; foliolis falcatis oblique cordatis tomentosis; spicis terminalibus paniculatis, axillaribus subgeminis. *In Antillis.* ♄.

371. A. velutina Bertol. t. 4. fol. bipinnatis tomentosis partialibus 2-jugis propriis sub-5-jugis foliolis obovato-dimidiatis externis majoribus; capitulis axillaribus geminis globosis.

372. A. angulosa Bertol. caule sulcato; fol. eglandulosis bipinnatis; partialibus sub-12-jugis, propriis multijugis; foliolis parvis creberrimis oblongo-linearibus dimidiatis oblique acutis ciliatis; racemis spicaeformibus. *In Guatimala.* ♄.

373. A. chlorantha Zuccar. fol. bipinnatis; pinnis 3—6-jugis; foliolis multijugis lineari-cultratis acutis adpresse ciliatis; petiolis eglandulosis; capitulis ovato-globosis paniculatis; staminibus plurimis corolla duplo longioribus. *In Mexico.* ♄.

374. A. insularum Guill. ramis striatulis glabris; pinnis 12—15-jugis oblongo-linearibus subcuneatis glabris; glandula sphaerica umbilicata; capitulis axillaribus solitariis; legumine contorto plicato compressissimo. *In ins. Societatis.* ♄.

375. A. pentadenia Lindl. B. R. t. 1521. glabra ramis angulatis; pinnis 4—5-jugis; foliolis sub-22-jugis oblongis utrinque obtusis glandula depressa inter omnes pinnas; capitulis pedicellatis simplicibus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

376. A. officinalis Denh. arborea puberula; ramis angulatis; petiolis pubescentibus glanduliferis; glandulis

foveolatis 2 inter omnia paria; fol. partialibus 12—20, propriis multijugis minutissimis linearibus obtusissimis evenis pubescentibus; capitulis racemoso-paniculatis. *In Van Diemensland.* ♄.

377. A. acutistipula Mart. fruticosa; ramulis glabrescentibus; fol. bipinnatis, pinnis 5—6-jugis; foliolis 12—20-jugis linearibus obliquis molliter pubescentibus; rachidibus hirsutis glandula tenui villosa; spicis aggregatis. *In Brasilia.* ♄.

378. A. filicoma Mart. arborea; ramis verrucoso-punctatis; fol. subtus margine ciliatis, rachi pubescente, glandula urceolata; foliolis linearibus obtusis; spicis geminis cylindricis; ovario albo-villoso; legumine lineari. *In Brasilia.* ♄.

379. A. arcuata Decaisn. fol. duplicato-pinnatis; pinnis 11—14; foliolis 23—25-jugis obtusis glabris; petiolo communi basi et apice glanduloso; pedunc. fructiferis solitariis; leguminibus linearibus arcuatis compressis. *In Timor.* ♄.

c. *Bipinnatae aculeatae.*

380. A. tomentella Zip. scandens; ramulis lineatis maxime aculeatis, aculeis uncinatis; paniculis petiolisque fulvo-tomentosis; fol. bipinnatis, pinnis 15—20-jugis; foliolis multijugis linearibus minimis; glandula oblonga. *In Timor.* ♄.

381. A. Campbelii Arnott. fruticosa spinosa; fol. bipinnatis pinnis 5—6-jugis approximatis, glandula concava; foliolis 8—10-jugis minutis arcte imbricatis crassiusculis oblongis acutis parce pilosis; petiolis hirsutis; spinis basi connatis; staminibus numerosis discretis. *In Mysore.* ♄.

382. A. capensis Colla; radice perenni lignosa fibrosa; caule arboreo; fol. petiolatis bipinnatis 2—4-jugis, pinnis 6—8-jugis; glandula fusca vix conspicua; foliolis ovato-oblongis obtusis glaucis subtus glanduloso-punctatis. *In P. b. S.* ♄.

383. A. Raddiana Savi; globifera; spinis geminis rectis albis bifidis; fol. pubescentibus bipinnatis; pinnis 4-jugis; foliolis 8—10-jugis oblongo-linearibus obtusis; leguminibus torulosis contortis acutis glabris nervosis. *In Aegypto.* ♄.

384. A. Kunthii Denh. fruticosa v. arborea aculeata glabra; petiolis 1-glandulosis aculeatis; fol. partialibus 10—12, propriis multijugis oblique linearibus acuminatis; panicula elongata stricta; floribus luteolis odoratis. *In Nov. Granata.* ♄.

385. A. adenocarpa Hook. et Arn. glabra; spinis stipularibus parvis gemmam aequantibus; fol. bipinnatis 3-5-jugis glandula oblonga urceolata sessili; pinnis 25—30-jugis; foliolis oblongo-linearibus obtusis; capitulis globosis. *In Uraguay.* ♄.

386. A. furcata Guill. fruticosa glabra spinosa; spinis 2; unica apice furcata; fol. parvis bipinnatis 3-jugis glandula minuta concava; pinnis 7-9-jugis; foliolis oblongis acutiusculis; legumine majusculo oblongo. *In Mendoza.* ♄.

387. A. quadriglandulosa Mart. ramis flexuosis; aculeis parvis recurvis, fol. bipinnatis, pinnis 8—10-jugis; foliolis 20—25-jugis linearibus acutis glabris; glandula urceolari; leguminibus lineari-oblongis polyspermis. *In Brasilia.* ♄.

388. A. elegans Schlecht. subglabra; fol. bipinnatis 7—9-jugis pinnis 22—26-jugis; foliolis ellipticis basi obliquis rotundatis utrinque glabris margine adpresso-ciliatis; capitulis paniculato-racemosis. *In Mexico.* ♄.

389. A. stipellata Schlecht. molliter tomentosa; fol. bipinnatis 5—13-jugis; pinnis 12—34-jugis, petiolo bistipulato; foliolis linearibus, obliquis obtusis subtus pilosis; capitulis racemosis pedunculatis. *In Mexico.* ♄.

390. A. setosa Denh. fruticosa aculeata; aculeis sparsis strictis gracilibus; fol. pinnatis, pinnis 20—30-jugis linearibus obtusis glabris imbricatis sessilibus costa albo-setosis; stipulis linearibus acutis sulcatis; caule ramisque setosis. *In?* ♄.

391. A. sericea Mart. subarmata; ramulis angulatis mollissime setoso-sericeo-tomentosis; fol. subsericeis villosis bipinnatis 1—2-glandulosis; pinnis 5—8-jugis; foliolis 30-jugis oblongo-linearibus cultriformibus; floribus dense spicato-racemosis. *In Mexico.* ♄.

392. A. adenantheroides Mart. et Galeott. aculeata; caule sulcato glanduloso-punctato; fol. bipinnatis pinnis 9-jugis; foliolis sub-9-jugis oblique

ovalibus obtusis 3-nerviis pubescentibus; spicis ternis axillaribus; floribus albis 10andris. *In Mexico.* ♄.

393. A. cylindriflora Mart. et Galeott. aculeis uncinatis sparsis; ramis petiolisque glanduloso-pubescentibus; pinnis 3—4-jugis; foliolis 6—8-jugis pubescentibus ovalibus obtusis subtus discoloribus; staminibus 10 albis longe exsertis. *In Mexico.* ♄.

394. A. paniculiflora Steud. ramis 4—5-gonis; pedunculis petiolisque villosis; stipulis minutis setaceis; fol. 10—15-jugis; pinnis 16—20-jugis, foliolis lepidotis, glandula magna patelliformi; panicula ampla multiracemosa. *In Surinamo.* ♄.

395. C. canescens Mart. et Galeott. arborea; ramis contortis subinermibus; ramulis uncinato-aculeolatis; fol. geminis conjugato-pinnatis; foliolis bijugis oblique ellipticis cano-pubescentibus; capitulis axillaribus solitariis albis. *In Mexico.* ♄.

396. A. ferox Mart. et Galeott. spicis geminis connatis validis folia subaequantibus; petiolis pedunculisque pubescentibus; fol. fasciculatis; rachi pubescente; pinnis 4—5-jugis; glandula cupuliformi; foliolis 15—20-jugis oblongo-linearibus obtusis. *In Mexico.* ♄.

397. A. hirta Mart. et Galeott. caule dense rufo-hirsuto; fol. sessilibus approximatis; pinnis sub 20-jugis; feliolis 20—30-jugis minutis oblongis ciliatis; capitulis fasciculatis subquinis.. *In Mexico.* ♄.

398. A. obliquifolia Mart. et Gal. caule glabro; spinis rectis; petiolis pubescentibus apice glandulosis; fol. conjugato-pinnatis; foliolis 1-jugis oblique ovato-oblongis emarginatis nitidis glaberrimis; pedunculis villosis. *In Mexico.* ♄.

399. A. lanata Mart. et Galeott. pubescenti-flavo-lanata; spinis geminis validis; caule arboreo; fol. bipinnatis; pinnis sub-20-jugis; foliolis minutis linearibus multijugis; capitulis axillaribus subfasciculatis. *In Mexico.* ♄.

400. A. rufa Haskarl. fruticosa subscandens; rufo-tomentosa ramis verruculosis; ramulis angulatis; pinnis 4—6-jugis; pinnulis 8—12-jugis obovato oblongis mucronulatis; capitulis racemoso-paniculatis; floribus albis. *In Java.* ♄.

401. A. melanochaetes Zollinger; arborea; spinis geminis; pinnis 3-7-jugis 1—3-glandulosis; foliolis 10-17-jugis glabris; capitulis paniculato-racemosis; pedunculis velutinis. *In Java.* ♄.

402. A. similis Zoll. A. rufae simillima sed arborea; petiolo glanduloso; foliolis oblongo-linearibus inaequilateralibus; ramulis novellis ferrugineo-subsericeis; stipulis linearibus. *In Java.* ♄.

403. A. martinicensis Presl. arborea sparse aculeata; ramulis striatis; petiolis pubescentibus basi glandula magna peltata; fol. bipinnatis; pinnis 15—20-jugis; foliolis 50—60-jugis lineari-oblongis obtusis ciliolatis; capitulis quinis. *In Martinica.* ♄.

404. A. pterygocarpa Hochst. ramulis petiolisque albo-flavescentibus; spinis subulato-coriaceis; glandulis parvis paucis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—12-jugis oblongo-linearibus obtusis; legumine lato-lineari pubescente. *In Abyssinia.* ♄.

405. A. xyphocarpa Hochst. ramulis sulcatis puberulis; spinis parvis conicis; pinnis 15—30-jugis; glandulis parvis; foliolis 20—40-jugis linearibus glabris; legumine lato-lineari subfalcato lineato. *In Abyssinia.* ♄.

406. A. abyssinica Hochst. molliter villosa; spinis conicis tomentosis; pinnis 5—15-jugis; glandulis scutellaeformibus; foliolis 20—30-jugis linearibus ciliato-puberulis. *In Abyssinia.* ♄.

407. A. Benthamii D. (A. ferox Benth.) villosa; aculeis geminis recurvis; petiolo aculeato; glandulis minutis; pinnis 4—6-jugis; foliolis 3—6-jugis oblique obovato-oblongis obtusissimis; legumine oblongo membranaceo. *In P. b. S.* ♄.

408. A. Burkei Benth. villosa; aculeis recurvis; petiolo inermi; pinnis 3—6-jugis; foliolis 5—8-jugis oblique oblongis obtusiusculis; spicis fasciculatis laxis; calycibus puberulis; legumine membranaceo. *In P. b. S.* ♄.

409. A. venosa Hochst. glabra pallida glauca; aculeis geminis minutis; pinnis 4—5-jugis; foliolis 6—8-jugis oblique oblongis obtusiusculis; legumine longe et lato-lineari. *In Abyssinia.* ♄.

410. A. eriadenia Benth. aculeis sparsis raris; ramulis petiolisque tomentoso-villosis; stipulis semicordatis acuminatis villosis; pinnis 6—10-jugis; glandulis conicis villosis; foliolis circa 20-jugis oblique linearibus; spicis elongatis. *In P. b. S.* ♄.

d. Bipinnatae globiflorae inermes.

411. A. gracilis Mart. et Galeott. glabra fruticosa; ramis patentibus; fol. bipinnatis; pinnis bijugis; foliolis 5—6-jugis oblique ovato-ellipticis mucronatis; stipulis striatis; capitulis longe pedunculatis fasciculatis; staminibus roseis. *In Mexico.* ♄.

412. Galeottii D. (A. elegans Mart. et Galeott.) ramis angulatis petiolisque pubescenti-hirsutis; pinnis sub-15-jugis; petiolis eglandulosis; foliolis 30—45-jugis linearibus obtusis ciliatis; capitulis pedunculatis fasciculatis. *In Mexico.* ♄.

413. A. mollicula Mart. et Galeott. arborea molliter villosa; pinnis bijugis; foliolis 6-jugis ovato-ellipticis capitulis geminis longe pedunculatis axillaribus; staminibus longe exsertis. *In Mexico.* ♄.

414. A. insignis Mart. et Galeott. glabriuscula; pinnis 16—20-jugis; foliolis sub-60-jugis linearibus ciliatis; petiolis eglandulosis puberulis; stipulis ciliatis; capitulis fasciculatis; leguminibus sinuatis papyraceis. *In Mexico.* ♄.

415. A. rubescens Mart. et Galeott. subglabra; stipulis linearibus acutis; petiolis canaliculatis puberulis rubris eglandulosis; pinnis 3—5-jugis; foliolis 12—10-jugis oblique ovato-ellipticis obtusis trinerviis; capitulis axillaribus geminis. *In Mexico.* ♄.

416. A. media Mart. et Galeott. glabriuscula; fol. 1—2-jugis foliolis sub-10-jugis oblique ellipticis obtusis ciliatis; stipulis lanceolatis; capitulis axillaribus longe pedunculatis paniculatis; staminibus longe exsertis albis. *In Mexico.* ♄.

417. A. subdimidiata Splitgerb. pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—12-jugis subdimidiato-ovatis acutis glabris; capitulis pedicellatis aggregatis longe racemosis. *In Surinamo.* ♄.

* Species quoad stamina non descriptae igitur dubiae.

418. A. rostrata DC. inermis; pinnis 6-jugis; foliolis multijugis linearibus glabris; petiolis pilosis basi glandula urceolari; spicis axillaribus. Mimosa ignava H. et K. *In Am. austr.* ♄.

419. A. macroloba Willd. inermis; pinnis 16-jugis; foliolis multijugis linearibus falcatis acuminatis basi angulatis; petiolis superne lineis 2 pilosis; spicis filiformibus axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

420. A. pulcherrima Willd. inermis; pinnis 13-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusis subtus petiolisque pubescentibus; glandula convexa ad basin petioli; spicis axillaribus geminis filiformibus. *In Brasilia.* ♄.

421. A. dumetorum DC. caule parce aculeato; ramis sulcatis pubescentibus; fol. bipinnatis; foliolis multijugis minutis lineari-ellipticis subtus glanduloso-punctatis; spicis axillaribus geminis staminibus liberis; ovario villoso. *In Brasilia.* ♄.

422. A. Jupunba Willd. inermis; pinnis 4—5-jugis; foliolis 6—8-jugis; ovatis obtusis subtus cano-pubescentibus; spicis subcapitatis umbellatis axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

423. A. tenuiflora Willd. aculeis sparsis incurvis; pinnis 5-jugis; foliolis multijugis ciliatis; petiolis pubescentibus subaculeatis; spicis filiformibus foliorum longitudine. *Ad Caracas.* ♄.

424. A. nitida Willd. foliolis bijugis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis subtus in venis pilosiusculis; spicis pedunculatis oblongis; corollis villosis. Inga Willd. *In Brasilia.* ♄.

425. A. mamnifera Schlecht. subglabra; fol. bipinnatis 2—4-jugis; foliolis anguste ellipticis basi obliquis subcordato-rotundis utrinque puberulis; leguminibus stipitatis papyraceis planis glaberrimis. *In Mexico.* ♄.

426. A. pubescens Schlecht. ramis flexuosis; aculeis stipularibus subgeminis compresso-subulatis; fol. bipinnatis breve petiolatis 4—5-jugis; pinnis 12—14-jugis; foliolis anguste ellipticis; capitulis axillaribus pluribus; leguminibus stipitatis falcatis compressis. *In Brasilia.* ♄.

427. A. aurita Schlecht. tomentella; fol. bipinnatis 20—25-jugis pinnis 30—60-jugis; foliolis linearibus basi obliquis deorsum subauriculatis obtusis glabris margine ciliatis; bracteis oblique cordatis longe acuminatis; capitulis subracemosis. *In Mexico* ♄.

428. A. stenostachya Desv. inermis; ramis subangulatis atro-rufescentibus glabriusculis; fol. duplicato-pinnatis pinnis sub-10-jugis; foliolis 20-jugis lineari-rhombeis subcoriaceis nitidis; spicis geminis axillaribus filiformibus longissime pedunculatis; floribus minutis. *In Gujana.* ♄.

429. A. Hamiltoni Desv. inermis; ramis junioribus pubescenti-pilosis; fol. bipinnatis pinnis 5-jugis; foliolis multijugis subremotis linearibus obtusis margine ciliatis; pedunculis elongatis pilosis; spicis subglobosis. *In Jamaica.* ♄.

430. A. linearis Desv. caule inermi fruticoso; ramis nodosis striatis pubescentibus; bracteis subinduratis persistentibus; fol. bipinnatis; pinnis sub-5-jugis; foliolis 20-jugis anguste linearibus confertis subciliatis pedunculis elongatis fastigiatis. *In Jamaica.* ♄.

431. A. micrantha Desv. caule armato arborescente; ramis pubescentibus; fol. bipinnatis; pinnis 10-jugis; propriis multijugis minutissimis pubescentibus; spinis stipularibus; spicis globosis axillaribus nutantibus. *In Gujana.* ♄.

432. A. selenicarpa Desv. caule armato; ramis albicantibus glabris; spinis sparsis; fol. bipinnatis; pinnis sub-6-jugis; foliolis sub-15-jugis lineari-rhombeis glaberrimis glaucescentibus; spicis globosis; leguminibus latis replicato-lunatis. *In Gujana.* ♄.

5192. LYSILOMA Benth. (*1842*).

Flores globoso-capitati.

1. L. bahamense Benth. glabrum v. pilosiusculum; stipulis amplis falcato-ovatis acutis dimidiatis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 10—20-jugis oblique ovatis. *In Bahama.* ♄.

2. L. Schiedeanum Benth. glabrum v. pilosiusculum; stipulis amplis semicordatis membranaceis pinnis 6-8-jugis; foliolis multijugis linearibus glabris. *In Mexico.* ♄.

3. L. auritum Benth. ramulis petiolis pedunculisque tomentellis; stipulis amplis semicordatis longe acuminatis membranaceis; pinnis 20—25-jugis; foliolis multijugis ciliatis linearibus. Acacia aurita? Schlecht. *In Mexico.* ♄.

4. L. microphyllum Benth. pubescens; stipulis lanceolatis acuminatis pubescentibus; pinnis 5—8-jugis; foliolis multijugis parvis subtus puberulis. Acacia arborea Benth. non Willd. *In Mexico.* ♄.

b. Flores cylindrico-spicati.

5. L. acapulcense Benth. ramis junioribus petiolisque pilosulis; stipulis obsoletis; petiolis glandulis depressis; pinnis sub-9-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabris. Acacia Kunth. mim. t. 24. *In Mexico.* ♄.

6. L. desmostachyum Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; stipulis obsoletis; petioli glandulis elevato-conicis; pinnis 7—12-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus adpresso-pilosiusculis. Acacia Benth. *In Mexico.* ♄.

7. L. rostratum Benth. est A. rostrata Willd.

5193. ALBIZZIA Durazzini. (*1842*).

a. *Spiciflorae.* Pinnae et foliola plurijugae. Spicae cylindricae.

1. A. fulgens Benth. (Acacia Labill. sert. t. 67.) subglabra pinnis 2—3-jugis; foliolis 3—4-jugis ovali-v. oblongo-rhombeis basi longe angustatis subcoriaceis; spicis elongatis; legumine bivalvi falcato. *In Nov. Caledonia.* ♄.

2. A. granulosa Benth. (Acacia Labill. l. c. t. 66.) ramulis petiolisque puberulis; pinnis 2-6-jugis; foliolis 10-14-jugis rhombeo-ovatis basi obliquis; spicis elongatis; legumine bivalvi falcato. *In Nov. Caledonia.* ♄.

3. A. lophantha Benth. (Acacia Willd.) ramulis petiolis pedunculisque velutino-puberulis; glandula in medio petioli; pinnis 8—10-jugis; foliolis

multijugis linearibus obtusiusculis subtus sericeo-puberulis; spicis cylindraceis; legumine recto. *In Nov. Holl.* ♄.

b. *Macrophyllae.* Pinnae 1-jugae. Foliola paucijuga ampla pluripollicaria. Capitula globosa.

4. A. lucida Benth. (Mimosa Roxb. Inga Wall.) glabra; foliolis 1-jugis ovali-oblongis acuminatis penninerviis nitidis; pedunculis fasciculatis; capitulis 6—10-floris; calyce tubuloso cor. 4-plo breviore; ovario glabro. *In Nepalia.* ♄.

5. A. umbrosa Benth. (Inga Grah.) glabra; stipulis persistentibus; foliolis 1—6-jugis amplis ovali-oblongis acuminatis penninerviis; pedunc. axillaribus; capitulis paucifloris globosis; calyce campanulato corolla 3-plo breviore. *In Ind. or.* ♄.

c. *Obtusifoliae.* Pinnae 2—6-jugae. Foliola plurijuga ovata v. oblonga obtusa. Stipulae obsoletae v. deciduae. Capitula globosa.

6. A. Lebbek Benth. (Acacia Willd.) puberula; foliolis 5—9-jugis oblique ovali-oblongis obtusissimis subsessilibus, glandula magna prope basin petioli; pedunculis elongatis racemosis; capitulis amplis multifloris; legumine longissimo. A. speciosa Willd. Mimosa Serissa Roxb. M. latifolia Boivin. Ac. macrophylla Bunge. *In Africa et Africa.* ♄.

7. A. rhombifolia Benth. puberula; pinnis 2—3-jugis; foliolis 3—6-jugis ovali-oblongis obtusis; glandula petiolari nulla; pedunc. fasciculatis; capitulis multifloris; floribus glabris; calyce campanulato 5-fido corolla dimidio breviore; ovario piloso. *In Senegambia.* ♄.

8. A. glaberrima Benth. vide sub Acacia glaberrima.

9. A. ferruginea Benth. (Inga Gillem. et Perrott.) ferrugineo-velutina; stipulis inconspicuis; pinnis 2—5-jugis; foliolis 10—20-jugis oblongis obtusis utrinque molliter pubescentibus; glandula magna supra basin petioli; capit. amplis multifloris; calyce tubuloso ferrugineo-villoso. *In Senegambia et Abyssinia.* ♄.

10. A. odoratissima Benth. (Acacia Willd.) puberula; pinnis 3—8-jugis; foliolis 8—25-jugis late oblongis valde inaequilateris subtus glaucis, glandula prope basin petioli; panicula polycephala; floribus sessilibus pubescentibus. A. micrantha Boivin. *In Ind. or.* ♄.

11. A. lebbekioides Benth. ramulis petiolisque pilosulis; pinnis 3—8-jugis; foliolis multijugis ovato-oblongis acutis basi obliquis glabris subtus glaucis; glandula ad basin petioli; legumine oblongo. *In Timor.* ♄.

12. A. procera (Acacia W.) ramulis leviter angulatis; fol. junioribus sericeo-pubescentibus; pinnis 3-4-jugis; foliolis 6—8-jugis ovali-oblongis obtusiusculis, glandula magna ad basin petioli; panicula laxa; capitulis 15—20-floris; calyce 5-dentato. Mimosa Roxb. cor. t. 21. M. coriacea Blanco. *In Ind. or. et ins. Philipp.* ♄.

13. A. Mitletti Benth. ramulis teretibus petiolisque glabris; pinnis 3-6-jugis; foliolis 4—10-jugis obovato-oblongis obtusis basi obliquis glabris; glandula parva prope basin petioli; panicula laxa; floribus paucis sessilibus; calyce dentato; ovario stipitato. *In China.* ♄.

14. A. retusa Benth. ramulis teretibus glabris; pinnis 4—6-jugis; foliolis 6—10-jugis obovato-oblongis obtusis obliquis glabris, glandula subimmersa; panicula laxa; floribus pedicellatis puberulis; calyce truncato subdentato; ovario stipitato glabro. *In Philippinis.* ♄.

d. *Microphyllae* Benth. Pinnae 10—18-jugae. Foliola multijuga linearia parva parum inaequilatera. Capitula globosa, 10—20-flora.

15. A. myriophylla Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis indurato-conicis; pinnis 15—18-jugis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus falcatis, glandula magna prope basin petioli; pedunculis fasciculatis; floribus sessilibus puberulis. Acacia Grah. *In Ind. or.* ♄.

16. A. amara Benth. ramulis petiolisqus velutino-pubescentibus; pinnis 1—11-jugis approximatis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus falcatis; pedunculis fasciculatis; flori-

bus sessilibus puberulis; ovario stipitato glabro. Acacia nellyrenza Wall. A. Wightii Grah. *In Ind. or.* ♄.

17. A. sericophylla Benth. ramulis petiolisque sericeo-pubescentibus; pinnis 10—30-jugis approximatis; foliolis multijugis parvis imbricatis linearibus utrinque sericeis glandula in petiolo; pedunculis fasciculatis; floribus sessilibus sericeis. *In Abyssinia.* ♄.

e. *Falcifoliae* Benth. Pinnae plurijugae. Foliola multijuga falcata acuta nervo margini interiori approximato. Capitula globosa.

18. A. Julibrissin Boivin. glabra v. pubescens; pinnis 7—11-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis acutis; pedunculis elongatis subracemosis; capitulis amplis multifloris; ovario sessili puberulo. A. hemu Willd. β. *mollis* fol. floribusque molliter pubescentibus. A. mollis Wall. pl. as. rar. t. 177. *In Ind. or.* ♄.

19. A. stipulata Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis amplis membranaceis acuminatis; pinnis 7—20-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus falcatis acutis; capitulis 10-12-floris; floribus sessilibus sericeo-pubescentibus. M. Smithiana Wall. A. marginata Ham. *In Ind. or.* ♄.

20. A. Forbesii Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; stipulis parvis deciduis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 10—15-jugis falcato-oblongis obtusis utrinque rufo-sericeis; capitulis axillaribus; floribus sessilibus rufo-sericeis. *In Africa orientali.* ♄.

21. A. Wightii Benth. arborea inermis; ramis teretibus glabriusculis; fol. bipinnatis pinnis 9—10-jugis; foliolis 15—25-jugis oblongo-linearibus obtusis glabris subtus glaucis; floribus capitatis; leguminibus lato-linearibus 6-spermis. M. pulchella Roxb. *In Ind. or.* ♄.

5194. ZYGIA R. Brown. (1756).

1. Z. Brownei Walp. ramulis petiolisque minute tomentellis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 3—4-jugis oblique ovato-rhombeis utrinque glabris extimis majoribus. Inga Zygia DC. mem. Leg. t. 65. *In Senegambia.* ♄.

2. Z. fastigiata E. Mey. ramis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 5—6-jugis; foliolis 8—15-jugis oblique trapezoideo-oblongis supra glabris subtus pubescentibus ultimis minoribus. *In Senegambia et ad Port Natal.* ♄.

3. Z. Sassa Benth. pinnis 3—4-jugis; foliolis 12-jugis oblongo-ovatis; floribus umbellato-paniculatis; staminibus ultra corollam monadelphis. Sassa Bruce it. t. 4—5. Inga Willd. *In Abyssinia.* ♄.

5195. CALLIANDRA Benth. (1844.)

a. *Macrophyllae* Benth. Pinnae et foliola 1—4-juga. Foliola ultima usque ad 8 poll. longa obliqua inferiora multo minora. Flores sessiles. Cal. obtuse et breve 5-dentatus.

1. C. amazonica Benth. glabra; stipulis falcato-ovatis acutis membranaceis; pinnis et foliolis 1-jugis; foliolis maximis falcato-ovatis; pedunculis racemoso-paniculatis; calyce glanduloso-ciliato semi-5-fido. *Ad fluvium Amazonum.* ♄.

2. C. trinervia Benth. glabra; pinnis 1-jugis; foliolis 1-jugis amplis v. sesquijugis falcato-ovatis obtuse acuminatis nitidis; pedunculis fasciculatis; calyce breve dentato corolla infundibuliformi pluries breviore. *In Brasilia.* ♄.

3. C. carbonaria Benth. glabra; stipulis lanceolato-subulatis deciduis parvis; foliolis 1-jugis amplis v. tertio minimo sesquijugis falcato-oblongis obtuse acuminatis opacis; pedunculis axillaribus fasciculatis; legumine coriaceo crasso marginato glabro. *In Popaya.* ♄.

4. C. emarginata Benth. (Inga DC.) glabra; stipulis lanceolato-subulatis parvis; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblique obovato-oblongis dimidiato-cordatis coriaceis 3-nerviis; ped. fasciculatis; calycibus dentatis corolla infundibuliformi 5—6-plo brevioribus. *In Mexico.* ♄.

5. C. Harrisii Benth. (Inga Lindl.) ramulis puberulis; stipulis parvis falcatis; pinnis 1-jugis; foliolis sesqui-

jugis oblique obovato-falcatis utrinque puberulis reticulato-venosis; pedunc. villosis; calycis dentibus glandulosopilosis. *In Mexico.* ♄.

6. C. coriacea Benth. (Inga DC.) glabra?; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblongo-lanceolatis acutiusculis subdimidiatis rigidis coriaceis; pedunculis axillaribus fascilulatis; legumine lineari recto glabro. *In Am. austr.* ♄.

7. C. tergemina Benth. (Inga Willd.) glabra; stipulis parvis ovato-lanceolatis; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblique obovato-oblongis obtusis; pedunculis petiolo longioribus; floribus glabris; calycibus minutis; legumine plano glabro. *In Ind. occ.* ♄.

8. C. cylindrocarpa Benth. glabra; stipulis parvis ovato-lanceolatis; pinnis 1-jugis; foliolis sesquijugis oblique obovato-oblongis obtusis; pedunculis petiolum subaequantibus; floribus glabris; leguminis valvulis margine incrassatis. *In Brasilia.* ♄.

9. C. canescens Benth. (Inga Cham.) molliter pubescens; stipulis parvis ovato-lanceolatis acutis; pinnis 1-jugis; foliolis sesqui- v. bijugis oblique ocovali-oblongis obtusis 1-nerviis reticulato-venosis; floribus villosis; calyce puberulo tubuloso. *In Mexico.* ♄.

10. C. Guildingii Benth. glaberrima; stipulis ovatis acute acuminatis; pinnis 1-jugis; foliolis 2—3-jugis ultimis oblique ovatis inferioribus rhombeis omnibus nitidis; calycibus tubuloso-campanulatis striatis; legumine lignoso falcato basi longe attenuato. *In ins. St. Vincentii.* ♄.

11. C. falcata Benth. ramulis molliter rufo-villosis; stipulis lanceolato-subulatis rigidis striatis; pinnis 1-jugis; foliolis 3—4-jugis falcato-semiovatis 2—3-nerviis subtus dense pubescentibus; calyce campanulato brevissime dentato corolla 4-plo breviore. *In Mexico.* ♄.

12. C. mollissima Benth. (Inga Kunth.) ramulis hirto-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; pinnis 1-jugis; foliolis 4-jugis oblique obovatis binerviis utrinque mollissime sericeo-villosis; calyce campanulato acute dentato; legumine hirto-tomentoso. *Ad fl. Amazon.* ♄.

b. *Laetevirentes* Benth. Foliola plurijuja parva vix semipollicaria membranacea laete virentia nec nitida. Flores sessiles. Cal. ad medium 5-fidus.

13. C. capillata Benth. glabra; stipulis late oblongis obtusis membranaceis striatis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 3—4-jugis obovato-ellipticis obliquis; floribus glaberrimis; calyce corolla plus dimidio breviore. *In Mexico.* ♄.

14. C. formosa Benth. (Acacia Kunth.) arborea glaberrima; stipulis oblongis v. lanceolatis striatis persistentibus; pinnis bijugis; foliolis 4-6-jugis obovato-ellipticis obliquis; pedunculis filiformibus fasciculatis; floribus glaberrimis. *In Mexico.* ♄.

15. C. viridiflora Benth. ramulis petiolisque glabris vel ad articulationes pilosis; stipulis oblongo-lanceolatis; fol. eglandulosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 5—7-jugis dimidiatim obovato-oblongis membranaceis ciliatis; pedunc. axillaribus filiformibus. *In Mexico.* ♄.

16. C. scutellifera Benth. glabra v. puberula; stipulis linearibus acuminatis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 6—9-jugis oblique obovato-oblongis falcatis membranaceis glandula magna scutelliformi; pedunculis filiformibus; floribus glabris; calyce corolla dimidio breviore; legumine glabro. *In Brasilia.* ♄.

17. C. filipes Benth. ramulis petiolisque puberulis; stipulis lanceolato-falcatis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 10—16-jugis dimidiato-oblongis falcatis membranaceis mucronulatis glabris; glandulis parvis; floribus glabris. *In Brasilia.* ♄.

18. C. tetragona Benth. ramis 4-gonis petiolisque pilosis; stipulis lanceolatis persistentibus; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus inaequilateris; pedunc. fasciculatis; floribus glabris; legumine glabro. Acacia DC. *In Caracas.* ♄.

19. C. portoricensis Benth. ramulis teretibus petiolisque pubescentibus; stipulis parvis lanceolato-linearibus; pinnis 2—4 v. 5—6-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabris ciliatisque; floribus glabris; leguminis-

bus glabris margine incrassatis. A. caracasana Willd. A. alba Colla. A. vespertina Macf. *In Mexico et Ind. occ.* ♄.

20. C. anglica Benth. arborea; ramulis foliisque molliter pubescentibus; stipulis parvis lanceolatis; pinnis 1—2-jugis; foliolis 6—10-jugis oblongo-linearibus utrinque pubescentibus membranaceis; pedunculis tenuibus puberulis petiolo communi longioribus; calyce corolla duplo breviore. *In Mexico.* ♄.

21. C. malacophylla Benth. tota molliter villosa; stipulis brevissimis; pinnis 1-jugis; foliolis 3—4-jugis oblique obovato-falcatis viridibus membranaceis; pedunculis fasciculatis; calyce profunde 5-fido corolla duplo breviore. *In Mexico.* ♄.

22. C. Lambertiana Benth. (Acacia Don.) inermis; ramis teretibus foliisque puberulo-villosis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 9—12-jugis ovali-oblongis utrinque obtusis; petiolo eglanduloso; pedunculis 3—5. *In Mexico.* ♄.

c. *Pedicellatae* Benth. **Foliola Nitidarum v. interdum ampliora fere Macrophyllarum. Flores in umbellula pedicellati numerosi. Filamenta purpurea.**

23. C. obovata Benth. ramulis rufo-puberulis; stipulis parvis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 2—4-jugis obovato-orbiculatis 1-nerviis junioribus ciliatis demum glabris nitidis; floribus breve pedicellatis; calyce turbinato dentato corolla infundibuliformi breviore. *In Brasilia.* ♄.

24. C. tubulosa Benth. ramulis ferrugineo-pubescentibus; stipulis lanceolato-linearibus; pinnis 2—4-jugis, glandula scutelliformi ad basin petioli; foliolis 1—3-jugis oblique obovato-orbiculatis subtus pubescentibus; calyce tubuloso ferrugineo-tomentoso corolla sericeo-villosa dimidio breviore. *In Brasilia.* ♄.

25. C. Leptopoda Benth. glabra v. molliter pilosa; stipulis maximis foliaceis late cordatis multinerviis; pinnis 1-jugis; foliolis 2—4-jugis oblique obovato-falcatis; pedunculis gracilibus flore multoties longioribus. *In Brasilia.* ♄.

26. C. pedicellata Benth. glabra v. ramulis pilosiusculis; stipulis ovato-lanceolatis adpressis postice in spinulam productis; foliolis 4—7-jugis oblongis obtusis; floribus longe pedicellatis glabris; legumine sericeo-villoso; valvulis incrassatis. A. pilosa DC. *In Hayti.* ♄.

27. C. umbellifera Benth. ramulis viscoso-puberulis; stipulis lanceolato-acutis; pinnis 1—3-jugis; foliolis multijugis ovali-oblongis obtusis subciliatis; floribus longe pedicellatis viscidulis; corolla calyce 4-plo longiore *In Brasilia.* ♄.

d. *Nitidae* Benth. **Foliola plura saepius multijuga parva, rarius semipollicaria rigidula supra nitida. Pedunculi axillares vel terminales pauci. Flores capitati sessiles.**

* **Pinnae 1-vel rarius bijugae.**

28. C. haematomma Benth. (Acacia DC. leg. t. 68.) glabra v. pilosula; stipulis lanceolatis adpressis postice in spinulam productis; foliolis 4—7-jugis oblongis obtusis; pedunc. folio longioribus; calycibus corolla sericeo-pilosa subtriplo-brevioribus; legumine sericeo-villoso. *In Domingo.* ♄.

29. C. chilensis Benth. adpresse pilosa; stipulis lanceolatis acutis rigidis; foliolis 3—5-jugis parvis oblongis obtusis utrinque adpresso-pilosis; calycibus corolla pilosa dimidio brevioribus; legumine adpresso-pubescente; valvulis margine incrassatis. *In Chili.* ♄.

30. C. sessilis Benth. glabra v. pilosa; foliolis oblongis falcatis multijugis; capitulis terminalibus; floribus glabris; calyce 5-dentato corolla dimidio breviore laciniisque corollae striatis. *In Brasilia.* ♄.

31. C. squarrosa Benth. (Acacia Mart.) ramosissima; ramulis petiolisque pilosulis; stipulis lanceolatis acutis; pinnis 1—2-jugis; foliolis multijugis linearibus obtusis; floribus glabris; calycibus brevissime dentatis corollisque striatis. *In Brasilia.* ♄.

32. C. Blancheti Benth. ramulis petiolisque pilosulis; foliolis multiju-

gis oblongo-linearibus obtusiusculis falcatis; pedunculis petiolo brevissimo multoties longioribus; calyce turbinato corollaque membranacea glabris. *In Brasilia.* ♄.

33. C. taxifolia Benth. (Inga DC.) petiolis pubescentibus; pinnis 1-jugis; foliolis multijugis oblongis dimidiato-cordatis glabris; capitulis axillaribus solitariis paucifloris breviter pedunculatis. *In Quito.* ♄.

34. C. brevipes Benth. ramosissima glabra; pinnis 1-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus falcatis obtusiusculis glabris; pedunc. subfasciculatis; calyce minute 5-dentato ciliolato extus corollaque glabris; legumine glabro, valvulis crasso-marginatis. *In Brasilia.* ♄.

35. C. purpurea Benth. (Inga DC.) glabra stipulis lanceolatis acutis; pinnis 1-jugis; foliolis 3—7-jugis ovatis v. obovato-oblongis obtusis; floribus glabris; calycibus corolla triplo brevioribus; legumine glabro, valvulis incrassatis. *In Ind. or.* ♄.

36. C. surinamensis Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis lanceolatis; pinnis 1-jugis; foliolis 8—10-jugis oblique obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis subciliatis; pedunc. axillaribus petiolo brevissimo multo longioribus; calyce glabro corolla ter breviore. *In Surinamo.* ♄.

37. C. virgata Benth. ramis petiolisque vix puberulis; stipulis lanceolato-setaceis; pinnis 1-jugis; foliolis multijugis oblique cordato-lanceolatis mucronatis coriaceis rigidis glabris; calyce dentato corolla ter breviore. *In Brasilia.* ♄.

** Pinnae 2—3-jugae rarius 4-jugae.

38. C. eriophylla Benth. ramulis petiolisque tomentoso-lanatis; stipulis lineari-lanceolatis rigidis; pinnis 2-3-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusiusculis subtus sericeo-pilosis; pedunculis tenuibus; calycibus minimis. *In Mexico.* ♄.

39. C. californica Benth. Bot. of Beech. voy. of the Sulph. t. 11. ramulis petiolisque adpresse-pilosis demum glabris; stipulis lanceolato-subulatis rigidis; pinnis 2—4-jugis; foliolis 8-15-jugis oblongis obtusiusculis utrinque adpresso-pilosis demum coriaceis nitidis; calycibus corolla pubescente multo brevioribus. *In California.* ♄.

40. C. Cumingii Benth. ramulis petiolisque puberulis; stipulis lanceolatis acutis rigidis; pinnis distantibus 2—3-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus glabris; pedunculis tenuibus; calycibus corolla pilosiuscula multo brevioribus. *In Mexico.* ♄.

41. C. xalapensis Benth. ramis petiolisque pilosis demum glabratis; stipulis lanceolatis acuminatis; pinnis 2—4-jugis distantibus; foliolis multijugis oblique ovali-oblongis obtusis ciliatis; calycibus turbinato-campanulatis corolla 3-plo brevioribus. *In Mexico.* ♄.

42. C. merlensioides Benth. (Inga Nees et Mart.) prostrata ramis petiolisque hirsutis; stipulis lanceolato-subulatis rigidis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 12—15-jugis oblongis subtus villosis 3-nerviis; pedunculis elongatis; calycibus dentatis corolla 3-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

43. C. bicolor Benth. ramulis petiolisque pilosulis demum glabris; stipulis lanceolatis acutis; pinnis 3—6-jugis; foliolis multijugis parvis linearibus obtusiusculis; calyce ciliolato corolla dimidio breviore; legumine coriaceo margine pilosiusculo. *In Brasilia.* ♄.

44. C. Tweedii Benth. Hook. B. M. t. 4188. ramulis petiolisque pilosis; stipulis ovatis acutiusculis; pinnis 3-4-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus acutiusculis ciliatis, subtus pilosis; floribus brevissime pedicellatis molliter pilosis; legumine dense villoso. *In Brasilia.* ♄. Arbor parva.

45. C. stipulacea Benth. ramulis petiolisque vix puberulis; stipulis lanceolatis obtusis rigidis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 8—12-jugis oblique oblongis subcoriaceis glabris; pedunculis fasciculatis; calycibus glabris; corolla adpresse pubescente triplo brevioribus. *In Guiana.* ♄.

46. C. fasciculata Benth. ramulis petiolisque glabris v. hirtellis; stipulis parvis lanceolatis rigidis; pinnis 2—4-jugis; foliolis multijugis falcato-

linearibus glabris; floribus glabris; calycibus 5-dentatis corolla plus triplo brevioribus; legumine lignoso glabro. *In Brasilia.* ♄.

47. C. Gardneri Benth. humilis caule foliisque glaberrimis; stipulis parvis lanceolato-setaceis; pinnis bijugis distantibus elongatis; calyce obtuse dentato corolla tomentosa triplo breviore. *In Brasilia.* ♄.

48. C. abbreviata Benth. ramulis petiolisque pilosis demum glabris; pinnis bijugis; fol. multijugis ovato-oblongis obliquis falcatis valde inaequilateris; stipulis lanceolatis persistentibus; floribus hirsutissimis. *In Brasilia.* ♄.

*** Pinnae quadri-vel plurijugae. Capitula fasciculato-racemosa.

49. C. macrocephala Benth. ramulis petiolisque pilosis; stipulis lanceolatis persistentibus; pinnis distantibus 3—7-jugis; foliolis multijugis ovali-oblongis obliquis falcatis valde inaequilateris; pedunculis apice bracteatis; floribus rufo-hirsutissimis. *In Brasilia.* ♄.

50. C. dysantha Benth. ramulis angulatis pubescentibus; stipulis lanceolatis persistentibus; pinnis 4—6-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis rigidis coriaceis subtus pubescentibus; bracteis late ovato-lanceolatis; floribus hirsutissimis. *In Brasilia.* ♄.

51. C. viscidula Benth. ramulis subteretibus petiolisque hirsutissimis; stipulis ovatis deciduis; pinnis 3—5-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis ciliatis; pedunculis glutinoso-villosis; corolla apice hirsutissima. *In Brasilia.* ♄.

52. C. turbinata Benth. ramulis teretibus petiolisque pubescentibus; pinnis 8—12-jugis; foliolis multijugis falcato-oblongis ciliatis; floribus breve pedicellatis hirsutissimis; calycibus turbinatis 5-fidis corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

53. C. foliolosa Benth. ramulis petiolisque pilosis; stipulis oblongis; pinnis 5—9-jugis; foliolis multijugis linearibus acutiusculis; legumine sublignoso dense villoso crasso. *In Brasilia.* ♄.

54. C. bella (Acacia Mart.) Benth. ramulis petiolisque tomentoso-puberulis; stipulis parvulis lanceolatis acutis; pinnis 12—15-jugis; foliolis multijugis linearibus acutis; capitulis fasciculatis; calycibus breve dentatis corolla villosa triplo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

55. C. microphylla Benth. glabriuscula; stipulis lineari-setaceis; pinnis 15—20-jugis; foliolis multijugis minimis oblongo-linearibus mucronatis; pedunc. crassis; calyce campanulato corolla glabra triplo breviore. *In Brasilia.* ♄.

e. *Racemosae.* Pinnae multijugae. Foliola linearia parva 1—2 lin. longa. Capitula longe racemosa, pedunculis brevibus saepe fasciculatis. Filamenta purpurea.

56. C. Houstoni Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; stipulis parvis deciduis; pinnis 7—11-jugis foliolis multijugis oblongo-linearibus subfalcatis; pedunc. longe racemosis; pedicellis floribusque adpresso-hispidis. Acacia R. Br. t. 98. Inga DC. C. metrosiderifolia Benth. *In Brasilia et Mexico.* ♄.

57. C. grandiflora Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; pinnis 15—20-jugis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus obtusiusculis; pedunculis longe racemosis; pedunc. floribusque adpresso-hispidis; legumine crasso villosissimo. C. callistemon Benth. *In Mexico.* ♄.

58. C. Kunthii Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; pinnis 15—24-jugis; foliolis multijugis parvis oblongo-linearibus obtusiusculis; pedunc. longe racemosis; pedicellis floribusque hispidissimis; legumine villosissimo. Inga anomala Kunth mim. t. 22. *In Mexico.* ♄.

59. C. parviflora Benth. ramulis petiolisque adpresso-puberulis; stipulis superioribus setaceis; pinnis 12-15-jugis; foliolis multijugis minimis linearibus mucronatis; panicula terminali gracili polycephala; legumine lignoso puberulo. *In Brasilia.* ♄.

60. C. fasciculata Benth. inermis; fol. conjugato-pinnatis; pinnarum fo-

foliolis 8—10-jugis cultratis binervibus; capitulis axillaribus solitariis; leguminibus linearibus planis acutis glabris. *In Brasilia.* ♄.

Species quoad sectiones incertae.

61. C. pallens Benth. in Hook. jour. V. p. 102. pallide puberula; stipulis parvis spinescentibus; pinnis 4—6-jugis; glandulis 1—2 scutellaeformibus v. nullis; foliolis 12—20-jugis oblique oblongo-linearibus pubescentibus; capitulis paniculatis. *In Mexico.* ♄.

62. C. Hookeriana Schomburgk; ramulis hirsutis; stipulis ovatis rigidis striatis; pinnis bijugis; foliolis multijugis linearibus obtusis subciliatis glabris rigidis; pedunculis rigidis; legumine coriaceo lignoso puberulo. *In Gujana.* ♄.

63. C. rigida Benth. ramulis rufo-villosis; stipulis ovatis acutis striatis; petiolo pilosiusculo; pinnis bijugis; foliolis multijugis oblique linearibus obtusis rigidis glabris subtus glaucis; legumine coriaceo puberulo. *In Gujana.* ♄.

64. C. linearis Benth. humilis caespitosa glabra; pinnis bijugis; stipulis setaceis caducis; foliolis 8—12-jugis auguste linearibus coriaceis nitidis; floribus sessilibus glabris; calyce corolla 4-plo breviore. *In Brasilia.* ♄.

65. C. humilis Benth. pilosiuscula; stipulis lanceolatis acutiusculis; pinnis distantibus 4-6-jugis; foliolis 8-10-jugis oblongo-linearibus obtusis; calycibus pilosis; legumine hirsuto. *In Zucatecas.* ♄.

66. C. bracteosa Benth. pilosiuscula; stipulis lanceolatis foliaceis rigidis; pinnis subbijugis; foliolis multijugis subfalcato-linearibus supra nitidis glabris; pedunculis petiolo duplo longioribus; bracteis amplis foliaceis. *In Brasilia.* ♄.

67. C. Purdiaei Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-puberulis; stipulis lanceolatis rigidis; pinnis 8—12-jugis; foliolis multijugis oblongo-linearibus obtusinsculis parvis; pedunc. fasciculatis rigidis; calycibus tubulosis. *In Columbia.* ♄.

5196. PITHECOLOBIUM Mart. (1840).

a. *Unguiscati* Benth. Stipulae nonnullae spinescentes v. omnes spinescentes. Pinnae 1-jugae v. inaequaliter bijugae. Foliola 1—3-juga. Legumen lineare circinato-contortum, valvulis intus saepe rubris varie tortis. Semina arillo carnoso semiimmersa. Species Americanae. Flores albi v. rosei.

* Flores spicati.

1. P. macrostachyum Benth. glabrum v. puberulum; stipulis spinescentibus; foliolis oblique ovato-oblongis; spicis elongatis calyce 5-dentato corolla puberula vix triplo breviore. Inga lanceolata Kunth mim. t. 15. *In Cumana.* ♄.

2. P. hymenaeaefolium Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis spinescentibus; foliolis oblique oblongis glabris; spicis densissimis ellipticooblongis; floribus adpresse pubescentibus; ovario piloso. Inga H. et B. *In Cumana.* ♄.

3. P. oblongum Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis spinescentibus; foliolis oblique ovatis v. ovalioblongis glabris; spicis cylindraceooblongis; floribus adpresso-pubescentibus; ovario glabro. *In Columbia.* ♄.

** Flores globoso-capitati.

4. P. polycarpum Poepp. et Endl. fusco-villosum; stipulis minutis spinescentibus; fol. bigeminis; foliolis ovalibus obtuse acuminatis mucronatis basi acutis membranaceis subtus hirto-pilosis; leguminibus irregulariter cochleatis. *Ad Yurinaayuar.* ♄.

5. P. dulce Benth. glabrum v. puberulum; stipulis spinescentibus brevibus; foliolis dimidiato-obovatis oblongisve obtusis; capitulis canescentibus; ovario villoso. Inga Willd. *In Mexico.* ♄.

6. P. pubescens Benth. ramulis angulatis petiolisque pubescentibus; stipulis parvis induratis; foliolis oblique ovali-ellipticis oblongisve coriaceis pubescentibus; calyce tomentoso 5-dentato corolla tomentosa 4-plo breviore. Inga DC. *In Gujana.* ♄.

7. P. forfex Benth. Inga Kunth mim. t. 15. ramulis petiolisque glabris; stipulis parvis induratis; foliolis oblique oblongis obtusis coriaceis glabris; floribus cano-tomentosis; ovario glabro. Mimosa rosea Vahl Ecl. III. t. 25. *In Columbia.* ♄.

8. P. unguis cati Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis parvis induratis; foliolis late et oblique obovatis orbiculatisve obtusissimis glabris; floribus glabris v. tomentellis; ovario glabro. Inga guadelupensis DC. *In Ind. occ.* ♄.

9. P. microphyllum Benth. ramulis petiolisque glabris; stipulis longiuscule spinescentibus; foliolis oblique oblongis ovatisve obtusissimis glabris; floribus glabris; ovario glabro. Inga H. et K. *In Guayaquil et Cumana.* ♄.

10. P. spinifolium Benth. caule ramosissimo; spinis subconicis; petiolis pubescentibus glanduliferis; fol. conjugato-pinnatis; foliolis oblique rotundatis nervosis apice recurvato-acuminatis spinulosis; calycibus pubescentibus; legumine tenuiter tomentoso. Inga Desv. *In Ind. occ.* ♄.

*** Pinnae foliolosae bijugae.

11. P. circinale Benth. glabrum; stipulis spinescentibus; foliolis in pinna ultima 2—3-jugis in inferiore 1-jugis obovatis longe mucronatis; floribus minute tomentellis. Inga circinalis Willd. *In Ind. occ.* ♄.

12. P. candidum Benth. glabrum; stipulis spinescentibus; foliolis bijugis v. 1-jugis oblique obovatis mucronulatis coriaceis; capitulis 6—8-floris; calyce corolla tenui 6—7-plo breviore. Inga H. et K. *In Guayaquil.* ♄.

13. P. excelsum Mart. ramis pubescentibus; stipulis spinescentibus; foliolis bijugis v. unijugis oblique ellipticis submucronulatis membranaceis puberulis; capitulis globosis longe pedunculatis; calyce corolla tenui puberula octuplo breviore. Inga Kunth mim. t. 18. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

14. P. diversifolium Benth. pubescens; foliolis 2—3-jugis v. 1-jugis obovatis oblongisve utrinque pubescentibus; floribus pubescentibus; calyce corolla 4-plo breviore; ovarii stipite elongato. *In Brasilia.* ♄.

b. *Concordia* Benth. Stipulae nonnullae vel omnes spinescentes, spinae etiam hinc inde axillares. Pinnae 1—2-jugae. Foliola 3-multijuga. Ovarium sessile. Legumen late lineare cochleatum. Species indicae. Flores purpurei.

15. P. geminatum Benth. ramulis petiolisque puberulis; foliolis 2—5-jugis cum impari exteriore ad basin pinnae, inaequilateris obovato-oblongis glabris nitidis; calyce corolla glabra 4-plo breviore. Inga Wight et Arn. *In Ind. or.* ♄.

16. P. nitidum Benth. pubescens; pinnis bijugis; foliolis 4—5-jugis cum impari exteriore ad basin pinnae oblique oblongis mucronatis glabris nitidis; capit. globosis. Inga Koenigii W. et Ar. *In Ind. or.* ♄.

17. P. umbellatum Benth. puberulum; stipulis parvis pungentibus; spinis hinc inde axillaribus validis; foliolis plerisque 8—10-jugis cum impari ad basin pinnae oblique oblongis obtusis plurinerviis glabris; ramulis brevissimis subfasciculatis; capitulis globosis; calyce corolla subtriplo breviore. Inga umbellata et Concordiana DC. *In Ind. or.* ♄.

c. *Auaremotemon* Benth. Arbores inermes. Stipulae inconspicuae. Pinnae et foliola plurivel multijuga rarissime 1-juga. Pedunc. axillares v. subracemosi. Legumen latum cochleato-contortum. Species Americanae. Flores albi.

18. P. cochleatum Mart. glabrum; pinnis sub 1-jugis; foliolis 3-jugis ellipticis acuminatis nitidis; glandula obscura inter omnia paria; floribus pedicellatis glabris; legumine margine exteriore repando. Inga Willd. *In Brasilia.* ♄.

19. P. laetum Benth. ferrugineo-villosum; pinnis 1—2-jugis; foliolis 1-jugis amplis obovatis v. elliptico-oblongis acuminatis basi subobliquis ad venas villosulis; floribus sessilibus apice rufo-barbatis. *In Brasilia.* ♄.

20. P. auaremotemo Mart. glabrum v. glanduloso-puberulum; pinnis 2-3-rarius 4-jugis; foliolis 2—3-jugis ova-

tis v. rhombeis; capitulis globosis; calyce corollo 3-plo breviore; legumine late cochleato. Inga nandinaefolia DC. M. cochleocarpa Gomz. M. vaga Arrabida fl. flum. XI. t. 13. *In Brasilia.* ♄.

21. P. gummiferum Mart. glabrum; pinnis 2—5-jugis; foliolis 5—7-jugis anguste ellipticis subtus venosis glaucis; capitulis globosis; floribus pubescentibus; calyce corolla duplo breviore; legumine bis torto. *In Brasilia.* ♄.

22. P. trapezifolium Benth. ferrugineo-tomentellum v. glabrum; pinnis 2—4-jugis; foliolis paucijugis v. 6—8-jugis rhombeo-ovatis valde obliquis; capitulis globosis; floribus ferrugineo-tomentosis; ovario villoso. Mimosa Vahl ecl. 3. t. 28. *In Guyana.* ♄.

23. P. Benthamianum Miquel; puberulum v. glabrum; pinnis 2—3-rarissime 1-jugis; foliolis 2—4-vel 5-6-jugis dimidiato-v. rhombeo-ellipticis v. obovatis obtusis rotundatis coriaceis margine revolutis; capitulis umbellatis; calycibus bracteisque ferrugineo-tomentosis; ovario villoso. *In Surinam.* ♄.

24. P. lusorium Benth. ferrugineo-tomentellum; pinnis 2—5-foliolis 3-6-jugis oblique rhombeo-obovatis glabris; pedunculis rigidis folio longioribus; capitulis ovato-globosis; floribus tomentellis; calyce tubuloso-campanulato brevissime dentato; ovario villoso. Mimosa fl. flum. XI. t. 14. *In Brasilia.* ♄.

25. P. cyclocarpum Mart. pinnis 4—9-jugis; foliolis 20—30-jugis exterioribus majoribus acuminatis basi truncatis; glandula in medio petioli; capitulis globosis; legumine margine exteriore sinuato. Inga Willd. *In Caracas.* ♄.

26. P. ficifolium Benth. ferrugineo-tomentellum; pinnis 8—12-jugis; foliolis 20—30-jugis oblique falcato-oblongis obtusiusculis glabris v. ciliolatis supra nitidis; capitulis dense globosis; calyce tubuloso ferrugineo-piloso; ovario glabro. Acacia arborea Willd. *In Mexico.* ♄.

27. P. Langsdorfii Benth. minute tomentellum; pinnis 5—7-jugis; foliolis 15—25-jugis oblique falcato-oblongis glabris supra nitidis subtus albidis; floribus ferrugineo-tomentellis; staminum tubo incluso; legumine arcuato margine exteriore sinuato. *In Brasilia.* ♄.

d. *Clypearia* Benth. Arbores inermes. Stipulae inconspicuae. Pinnae et foliola 1-plurijuga. Glandula in medio v. prope basin petioli. Capitula parva numerosa paniculata. Ovarium stipitatum. Legumen latum cochleato-contortum margine exteriore saepius sinuato.

* Foliola ampla 2—4-juga.

28. P. bigeminum Mart. tomentellum demum glabrum; foliolis ovatis oblongisve acuminatis demum glabris glandula in medio petioli; calyce corolla duplo breviore 5-dentato; legumine margine exteriore integro. Mimosa Willd. Inga lucida Wall. *In Ind. or.* ♄. Arbor elata. — *β. bubalina:* petiolis partialibus eglandulosis. Inga Wall. Mimosa saponaria Lour. *In Pulo Penang.*

29. P. lucidum Benth. ferrugineo-tomentosum; foliolis ovatis oblongisve acuminatis demum glabris glandula in medio petioli; floribus sericeo-pubescentibus in capitulis densis; calyce truncato corolla duplo breviore. Inga bigemina Hook. et Arn. *In China ad Macao.* ♄.

30. P. lobatum Benth. glabrum; foliolis amplis ovali-oblongis v. ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis glandula parva prope basin petioli; floribus puberulis in capitulo 2—3-nis sessilibus; legumine margine exteriore inter semina profunde lobato. Inga Wall. Mim. Iringa Jack. M. Diringa Roxb. *In regno Burmannico.* ♄.

** Foliola plurijuga. Ovarium villosum.

31. P. angulatum Benth. fusco-pubescens demum glabrum; foliolis 2-3-8-jugis ovato-rhombeis v. ovato-oblongis acuminatis glandula magna ad basin petioli; floribus pedicellatis tomentellis; leguminibus inter semina contractis. Inga Grah. Mim. heterophylla Roxb. *In Ind. or.* ♄.

32. P. Clypearia Benth. ramulis petiolisque acutangulis; foliolis 3-12-jugis trapezoideo-ovatis obtusis acutisve glandula ad basin petioli; ca-

lyce corolla infundibuliformi triplo breviore; legumine extus sinuato. Inga dimidiata Hook. et Arn. Mim. trapezifolia Roxb. *In Sumatra et China.* ♄.

33. P. montanum Benth. ramulis petiolisque angulatis fusco-pubescentibus; pinnis 7—10-jugis; foliolis 12—20-jugis oblique ovato-oblongis falcatis subtus tomentellis, glandula magna ad basin petioli; floribus tomentellis; legumine extus sinuato. Inga Spanoghe. *In Java.* ♄.

34. P. contortum Mart. ramulis petiolisque teretibus fusco-tomentosis; foliolis 12—20-jugis obliqne ovato-oblongis obtusis subtus tomentellis; capitulis 3—4-floris; floribus tomentellis; legumine extus sinuato. Inga Wall. *In Ind. or.* ♄.

35. P. subacutum Benth. ramulis petiolisque subteretibus fusco-tomentosis; pinnis 5-7-jugis; foliolis 12-20-jugis oblique trapezoideo-ovatis acutis subtus puberulis; floribus tomentosis. *In ins. Philippinis.* ♄.

e. *Cathormion* Benth. Inermia. Folia Clypariae. Pedunculi in axillis v. in panicula solitarii rarius subfasciculati. Legumen rectum v. cochleato-contortum.

36. P. moniliferum Benth. ramulis foliisque junioribus tomentellis; pinnis 1-jugis; foliolis 5—7-jugis oblique ovali-oblongis obtusis subincurvis; floribus glabriusculis; corolla calyce triplo breviore; legumine moniliformi. Inga DC. *In ins. Timor.* ♄.

37. P. pruinosum Benth. pruinoso-puberulum; pinnis irregulariter bijugis; foliolis inaequaliter 3—4-jugis plerisque alternis oblongis v. rhombeis; floribus pubescentibus; legumine profunde sinuato. *In Nov. Holl.* ♄.

38. P. scutiferum Benth glabrum; foliolis 2—3-jugis oblongo-ellipticis v. ovali-oblongis acuminatis glaberrimis; capitulis 2—3-floris; calyce minute dentato corolla subtriplo breviore; ovario glabro. Mimosa Blanco. *In ins. Philippinis.* ♄.

39. P. pauciflorum Benth. glabrum; foliolis 2-jugis ovatis oblongisve obtuse acuminatis glaberrimis; calyce corolla 4-plo breviore; ovario stipitato glabro. *In ins. Philippinis.* ♄.

40. P.? laxiflorum Benth. glabrum; foliolis 2-jugis ovali-oblongis obtuse acuminatis glabriusculis; glandula in medio petioli; calyce corolla dimidio breviore. Acacia DC. *In Timor.* ♄.

f. *Caulanthon* Benth. Inermia. Stipulae obsoletae v. deciduae rarius persistentes lanceolatae. Pinnae 1—2-jugae. Foliola 1-plurijuga interdum solitaria. Glandulae petiolares nullae. Pedunculi 1-cephali v. 1-stachyi. Legumen rectum falcatum v. contertum. Species americanae.

41. P. unifoliatum Benth. glabrum; foliolis solitariis ovali-ellipticis obtusissime acuminatis; pedunculis brevissimis; capitulis globosis 10—15-floris; calyce minuto corolla multoties breviore. *In Brasilia.* ♄.

42. P. ligustrinum Benth. glabrum; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis basi dimidiatis; pedunculis elongato-spiciferis; calyce corolla glabra infundibuliformi vix triplo breviore. Mimosa Vahl eclog. 3. t. 27. Inga Vahliana DC. *In Nov. Granata et ins. Marthae.* ♄.

43. P. divaricatum Benth. ramulis petiolisque glabriusculis; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis basi dimidiatis glabris; capitulis laxis paucifloris; calyce corolla infundibuliformi triplo breviore. *In Brasilia.* ♄.

44. P. Cataractae Benth. glabrum; foliolis 3 oblique lanceolato-oblongis acuminatis basi dimidiato-rotundatis membranaceis; pedunculis brevibus; legumine compresso lineari acuminato. Inga H. et K. *Ad Cataractes Orinoci.* ♄.

45. P. glomeratum Benth. glabrum; foliolis 3 ovato-v. oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis; capitulis multifloris sessilibus subglomeratis; corolla tubulosa calyce glabro multoties longiore. Inga DC. *In Guiana.* ♄.

46. P. latifolium Benth. glabrum stipulis persistentibus lanceolatis acuminatis; foliolis 5 rarius 3 inferioribus alternis extimis oppositis ovato-oblongis v. dimidiatis acuminatis; corollis tubulosis minute puberulis. Inga Willd. *In Ind. occ.* ♄.

47. P. Selloi Benth. glabrum; stipulis minutis; foliolis 3—5-nis remotis oblongis v. ovato-lanceolatis acuminatis basi dimidiato-angustatis; pedunculis supra medium spiciferis; calyce parvo truncato corolla glabra elongata multoties breviore. *In Brasilia.* ♄.

48. P. Lasiopus Benth. subpubescens; stipulis minutis; foliolis 2-3-jugis inaequalibus ovali-oblongis obtuse acuminatis extimis obliquis; floribus pubescentibus; calyce corolla tubulosa multoties breviore. *In Gujana Demerara et Surinam.* ♄.

49. P. cauliflorum Mart. ramulis petiolisque pubescentibus; stipulis late lanceolatis acutis; foliolis 2—4-jugis ovatis obovatisve subtus pubescentibus; floribus minute puberulis; calyce corolla multoties breviore. Inga Willd. *In Brasilia.* ♄.

50. P. glabratum Benth. glabrum stipulis parvis; foliolis 2—4-jugis oblique oblongo-lanceolatis v. obovato-oblongis obtusis; floribus vix puberulis; calyce corolla tubulosa multoties breviore. *In Brasilia.* ♄.

51. P. ramiflorum Benth. glabrum v. puberulum; stipulis obsoletis; pinnis inaequaliter bijugis; foliolis 5—7-jugis oblique oblongo-rhombeis acuminatis coriaceis nitidis; spicis subsessilibus; corolla puberula calyce triplo longiore. Inga Bong. *In Brasilia.* ♄.

g. *Samanea* Benth. Arbores inermes. Stipulae inconspicuae. Pinnae et foliola multijuga rarius paucijuga. Inflorescentia axillaris v. paniculata. Legumen suberectum v. arcuatum nunquam cochleatum.

* Axillares. Capitula majuscula nunc maxima.

52. P. Saman Benth. (Inga Willd.) pubescens; pinnis 4—6-jugis; foliolis 2—8-jugis ovato-oblongis supra glabris subtus pubescentibus; legumine plano, utraque sutura canaliculata. *In Jamaica et Caracas.* ♄.

53. P. cinereum Benth. cinereo-pubescens; pinnis bijugis; foliolis 5—7-jugis oblique ovatis supra glabris subtus pubescentibus reticulatis; capitulis globosis; floribus tomentosis. Inga H. et K. *In Caracas.* ♄. Arbor maxima.

54. P. salutare Benth. ramulis petiolisque tomentosis; pinnis 4-jugis; foliolis 6—9-jugis subrhomboideo-ovatis subtus molliter pubescentibus; capitulis globosis; floribus tomentosis; legumine subtoruloso. Inga H. et K. *In Carthagena.* ♄.

55. P. ferrugineum Benth. ramulis petiolisque junioribus ferrugineo-tomentosis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 6-jugis oblique rhombeo-obovatis oblongisve coriaceis glabris v. puberulis; floribus ferrugineo-tomentosis. *In Gujana.* ♄.

56. P. rhombeum Benth. superne ferrugineo-tomentosum; pinnis 6—8-jugis; foliolis 6—12-jugis oblique rhombeis subcoriaceis glabris v. subtus ad venas puberulis; floribus ferrugineo-puberulis; legumine falcato glabro marginibus incrassatis. *In Brasilia.* ♄.

57. P. micradenium Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 5—8-jugis; foliolis 8—12-jugis oblique rhombeis supra glabris subtus adpresso-puberulis membranaceis; floribus ferrugineo-puberulis; calyce corolla triplo breviore. *In Domingo.* ♄.

58. P. auriculatum Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 5—7-jugis; foliolis 6—10-jugis oblique rhombeis ad angulum interiorem obtuse auriculatis utrinque glabris supra nitidis subtus pallidis; floribus ferrugineo-tomentellis. *In Brasilia.* ♄.

59. P. adianthifolium Benth. ramulis petiolisque glabris subglutinosis v. puberulis; foliolis 10—25-jugis oblongis linearibusve valde obliquis hinc basi dilatatis coriaceis nitidis glabris; floribus maximis ferrugineo-tomentellis. Inga Kunth mim. t. 21. J. discolor H. et B. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

60. P. Martianum Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-villosis; pinnis 7—9-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis saepe nitidis subtus pallidis glabris v. ciliato-puberulis; legumine elongato arcuato-ferrugineo-tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

61. P. incuriale Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-villosis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 15—25-jugis oblique oblongo-linearibus falcatis acutis

subtus rufescentibus margine ciliatis; capitulis densis; floribus ferrugineo-puberulis. Mimosa Arrab. fl. XI. t. 24. *In Brasilia.* ♄.

62. P. Schomburgkii Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pinnis 18—20-jugis; foliolis 50—60-jugis parvis lineari-falcatis subtus ferrugineo-puberulis; glandula petiolari oblonga; ovario sessili villoso. *In Brasilia.* ♄.

63. P. pedicellare Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentellis; pinnis 6—10-jugis; foliolis 20—30-jugis oblongo-linearibus obtusis parum obliquis subtus pubescentibus; glandulis petiolaribus pulvinatis saepe geminis. Inga DC. *In Cayenne.* ♄.

** Paniculatae. Flores in capitulis parvis sessiles. Legumen indehiscens. Glandula petiolaris oblonga v. orbiculata.

64. P. polycephalum Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentellis; pinnis 8—10-jugis; foliolis 15—25-jugis falcato-oblongis obliquis supra nitidis subtus ferrugineis; floribus ferrugineo-puberulis; ovario pubescente; legumine falcato ferrugineo-tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

65. P. fragrans Benth. (Inga Macfd.) glabrum; panicula minute puberula; pinnis 8—10-jugis; foliolis 30—40-jugis oblongo-linearibus falcatis obtusiusculis supra nitidis subtus pallidis; panicula foliosa; ovario tenuissime puberulo flavicante; valvulis inter semina coalitis. *In Jamaica.* ♄.

66. P. Berterianum Benth. glabrum; pinnis 8—12-jugis; foliolis 30—40-jugis anguste linearibus falcatis acutiusculis supra nitidis subtus pallidis; panicula foliosa puberula; ovario sessili puberulo; legumine recto puberulo flavicante. Acacia DC. *In Hayti.* ♄.

67. P. multiflorum Benth. glabrum v. puberulum; pinnis 1—4-jugis; foliolis 6—10-jugis oblongo-falcatis v. obliquis basi plurinerviis ciliatisve; pedunculis paniculatis; capitulis minimis; ovario glabro. Acacia H. et K. *In Mexico et Gujana.* ♄.

68. P. corymbosum Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis demum glabratis; foliolis 8—12-jugis oblongis obliquis rhombeisque venosis subtus pallidis; floribus in capitulo longe pedicellatis; legumine transverse rimoso. *In Gujana, Surinamo et Cayenne.* ♄.

69. P. comosum Benth. pinnis 3-jugis; foliolis 9—10-jugis ovalibus basi retusis; floribus paniculato-corymbosis; leguminibus acinaciformibus. Inga Willd. *In Jamaica.* ♄.

h. *Chloroleucon* Benth. Spinae axillares rectae solitariae v. geminae. Stipulae fusco-membranaceae. Pinnae et foliola plurijuga. Capitula subglobosa. Flores sessiles tubulosi. Legumen crassum compressum falcatum transverse septatum.

70. P. tortum Mart. glaberrimum; pinnis 3—4-jugis; foliolis 5—9-jugis oblique ovato-oblongis plurinerviis; calyce truncato ore nudo corolla ter breviore. *In Brasilia.* ♄. Frutex biorgyalis.

71. P. Vincentis Benth. ramulis glabriusculis; petiolis puberulis; pinnis 3—4-jugis; foliolis 5—9-jugis oblique oblongis plurinerviis subtus piloso-pubescentibus; calyce 4—5-dentato ore nudo corolla dimidio breviore. *In ins. Vincentii.* ♄.

72. P. tenuiflorum Benth. ramulis petiolisque velutino-pubescentibus; pinnis 3—4-jugis; foliolis 5—9-jugis oblique oblongis plurinerviis utrinque piloso-pubescentibus; calyce minute dentato apice pilosulo. *In Brasilia.* ♄.

73. P. Mathewsii Benth. ramulis petiolisque pubescentibus; pinnis 5-8-jugis; foliolis 15—20-jugis oblique oblongis vix trinerviis supra glabris subtus pubescentibus; calyce truncato corolla triplo breviore. *In Peruvia.* ♄.

74. P. dumosum Benth. ferrugineo-tomentosum; pinnis 3—4-jugis foliolis 9—16-jugis oblique oblongis subtrinerviis sparse pubescentibus; calyce truncato ore pilosulo corolla 3-plo breviore. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped.

75. P. parvifolium Benth. ramulis novellis petiolisque pubescentibus; pinnis 5—9-jugis; foliolis 10—25-jugis oblongis vel lincaribus subbinerviis glabris ciliolatis; calyce dentato co-

rolla duplo breviore. Acacia Willd. Inga Marthae DC. *In Ind. occ.* ♄.

76. P. foliolosum Benth. ramulis glabris v. novellis petiolisque pubescentibus; pinnis 7—8-jugis; foliolis multijugis minimis imbricatis oblique oblongis 2—3-nerviis pilosulis; calyce truncato corolla ter breviore. *In Brasilia.* ♄.

---

77. P. sericiflorum Benth. glabrum; stipulis spinescentibus recurvis; pinnis bijugis; foliolis bijugis oblique obovatis ellipticisve rigidis subcoriaceis; capitulis paucifloris ovato-globosis; calyce glaberrimo corollam dense sericeam ter superante. *In Venezuela.* ♄.

78. P. filamentosum Benth. glabrum pinnis et foliolis 1-jugis oblique obovatis oblongisve coriaceis obtusis; pedunculis elongatis tenuibus; capitulis ovatis; floribus glabris; tubo stamineo incluso. *In Brasilia.* ♄.

79. P. turbinatum Benth. glabrum; pinnis 1-jugis; foliolis 1—2-jugis oblique obovatis v. ovali-oblongis obtusis coriaceis nitidis; pedunculis elongatis; floribus brevissime pedicellatis; calycibus turbinatis corollae dimidium aequantibus. *In Brasilia.* ♄.

80. P. furcatum Benth. glabrum v. minute cano-puberulum; pinnis 1-jugis; petiolo communi partialibusque alatis; foliolis 1-jugis obovato-oblongis obtuse acuminatis; spicis ovatis; tubo stamineo longe exserto. *In Mexico.* ♄.

81. P. longiflorum Benth. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentellis; pinnis sub-5-jugis; foliolis 12—20-jugis oblique rhombeis ad angulum interiorem saepe obtuse auriculatis utrinque glabris ultimis falcato-oblongis; floribus maximis minute ferrugineo-tomentellis. *In Brasilia.* ♄.

---

82. P. Timbouva Mart. glabrum v. pubescens glaucum; pinnis 2—5-jugis; foliolis 10—20-jugis falcato-oblongis dimidiatis mucronato-acutis obliquis 2—3-nerviis venosis; floribus apice puberulis; calyce membranaceo 5-dentato corolla duplo breviore. Mimosa contortisiliqua Fl. flum. XI. t. 25. Enterolobium glaucescens Mart. *In Brasilia et Jamaica.* ♄.

83. P. Blancheti Benth. ramulis petiolisque minute puberulis; pinnis 2-4-jugis; foliolis 8—12-jugis oblique subrhombeo-oblongis obtusis mucronatis obliquis glabris; calyce glabro truncato corolla cano-tomentella dimidio breviore. *In Brasilia.* ♄.

84. P. ellipticum Benth. glabrum; pinnis 1-rarius 2—3-jugis; foliolis 4—6-jugis oblongo-v. ovali-ellipticis obtusis inaequilateris basi obliquis coriaceis venosis; floribus sessilibus minute puberulis; calyce corolla dimidio breviore. *In Brasilia.* ♄.

5197. SERIANTHUS Benth. (1843).

1. S. grandiflora Benth. *In Ind. or. Otahaiti et ins. Philippinis.* ♄. Arbor inermis ramulis petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentellis. Folia bipinnata ampla. Foliola 15—20-juga oblique trapezoideo-oblonga obtusa v. retusa 1—3-nervia reticulato-venosa. Flores inter Mimoseas maximi breve pedicellati. Petala lanceolata sesquipollicaria. Filamenta ultra 500 corolla duplo longiora.

5198. INGA Mart. (1840).

a. *Leptinga* Benth. Racemi umbelliformes. Receptaculum globosum. Pedicelli elongati calyce saepe multo longiores rarius calyce ampliore breviores. Flores parvi glabri v. tenuiter puberuli.

1. I. myriantha Poepp. et Endl. fl. per. 3. t. 289. ramulis inflorescentiaque tomentellis; fol. glabris; petiolo alato; glandulis maguis; foliolis bijugis elliptico-oblongis acuminatis coriaceis nitidis; tubo stamineo vix exserto. *In Gujana et Peruvia.* ♄.

2. I. umbratica Poepp. et Endl. tomentoso-puberula; petiolo interrupte alato; foliolis bijugis amplis ovali-oblongis coriaceis; glandulis magnis; tubo stamineo longe exserto; legumine recto plano glabro. *In Peruvia.* ♄.

3. I. sciadion Steud. ramulis foliisque glabris; petiolo complete alato; glandulis majusculis; foliolis bijugis

ovatis v. ovali-oblongis breve acuminatis coriaceis nitidis; umbellis brevissime pedunculatis; floribus tomentellis; tubo stamineo breve exserto. *In Surinam.* ♄.

4. I. brevipes Benth. superne molliter puberula; petiolo alato; glandulis majusculis; foliolis bijugis ovatis v. oblongis acuminatis cordatis coriaceis; umbellis brevissime pedunculatis; floribus tomentosis; tubo stamineo exserto. *In Gujana.* ♄.

5. I. leptopus Benth. glabra; petiolo nudo; glandulis parvis v. obscuris; fol. bijugis ovali-ellipticis v. ovato-oblongis coriaceis nitidis; umbellis longiuscule pedunculatis; floribus elongatis glabris; tubo stamineo exserto. *In Peruvia.* ♄.

6. I. sertulifera DC. ramulis petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentellis; petiolo alato v. nudo glandulis parvis; foliolis bijugis ovatis v. ovato-oblongis coriaceis nitidis glabris umbellis pedunculatis; tubo stamineo subexserto; legumine crasso. Mimosa coriacea Pers. Inga Desv. *In Gujana et Surinam.* ♄.

7. I. umbellifera Steud. (Mimosa Vahl) ramulis inflorescentiaque tomentellis; petiolo breve et anguste alato; glandulis scutellatis; foliolis bijugis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis coriaceis nitidis; umbellis longe pedunculatis; legumine margine minute tomentello. *In Gujana.* ♄.

8. I. virgultosa Desv. ramulis apice tomentosis; petiolo anguste alato; glandulis minutis; foliolis 3—4-jugis parvis ovato-lanceolatis glabris nitidis; umbellis pedunculatis; calyce minuto; tubo stamineo longe exserto. *In Cayenna.* ♄.

9. I. heterophylla Willd. glaberrima; petiolo nudo v. anguste alato; glandulis stipitatis parvis; foliolis parvis 1—4-jugis oblongis v. ovato-oblongis acuminatis nitidis; floribus glaberrimis tenuibus; tubo stamineo longe exserto. *In Gujana.* ♄.

10. I. graciliflora Benth. glabriuscula; petiolo nudo; glandulis sessilibus saepe obscuris; foliolis 3-jugis amplis oblongo-ellipticis utrinque acutis subtus ad costam puberulis membranaceis; umbellis in ramis annotinis fasciculatis brevissime pedunculatis; tubo stamineo longe exserto. *In Gujana.* ♄.

11. I. flagelliformis Benth. (Mimosa fl. flum. XI. t. 27.) glabra; petiolo nudo; glandulis parvis; stipulis falcato-ovatis; foliolis 3—5-jugis oblongo-ellipticis utrinque acutis nitidis coriaceis; pedunculo rigido elongato; tubo stamineo corollam aequante. *In Brasilia.* ♄.

12. I. lateriflora Miquel; ramulis novellis pedunculisque puberulis; petiolo subcanaliculato, infra juga dilatato; glandulis scutellaeformibus; foliolis 2—3-jugis lanceolato-vel ovato-oblongis attenuato-obtusis coriaceis nitidis; umbellis supra ramulos ternis; calyce apice barbellato corolla 4-plo breviore. *In Surinam.* ♄.

13. I. quaternata Poepp. et Endl. glabra; petiolo nudo; glandulis minimis v. nullis; foliolis 4-jugis membranaceis ovato-oblongis acute acuminatis basi cuneatis; pedunculis fasciculato-quaternis in panicula terminali pubescente; calyce hispido-pubescente; corolla sericea. *In Brasilia.* ♄.

14. I. Sellowiana Benth. glabra; petiolo anguste alato; stipulis linearifalcatis; glandulis parvis; foliolis 2—3-jugis oblongis utrinque angustatis coriaceis nitidis; floribus tubulosis glabris; calyce campanulato parvo corolla 4-plo breviore. *In Brasilia.* ♄.

15. I. cordistipula Mart. glabra; petiolo anguste alato; glandulis parvis v. nullis; stipulis late et oblique ovatis; foliolis 1—3-jugis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis nitidis; calyce campanulato corolla duplo breviore. Mimosa plana fl. flum. XI. t. 10. *In Brasilia.* ♄.

b. *Diadema* Benth. Flores in capitulo globoso longe pedunculato sessiles v. breve pedicellati. Petioli nudi v. angustissime marginati. Glandulae parvae v. obsoletae.

16. I. nutans Mart. glabra; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis utrinque angustatis obtusis mucronulatis; pedunculo longo tenui; corolla calyce multoties longiore; tubo stamineo exserto. Mimosa fl. flum. XI. t. 44. M. tenuis t. 11. *In Brasilia.* ♄.

17. I. Diadema Mart. (Mimosa fl. flum. XI. t. 45.) foliolis 4—5-jugis

ellipticо-oblongis utrinque angustatis; pedunculo longo tenui; floribus sessilibus. *In Brasilia.* ♄.

18. I. schinifolia Benth. glabra; foliolis parvis 8—12-jugis oblongo-rhombeis subfalcatis; floribus sessilibus tubulosis; calyce ovato corolla multoties breviore; tubo staminео incluso. *In Brasilia.* ♄.

19. I. tubifera Benth. ferrugineo-pubescens; foliolis 6—7-jugis oblique oblongis v. lanceolato-ovatis pubescentibus; pedunculis folio brevioribus; floribus sessilibus; calyce corolla multoties breviore; tubo staminео subincluso. *In Panama.* ♄.

20. I. rufescens Benth. ferrugineo-villosa; foliolis 4—5-jugis ovali-oblongis basi oblique subcordatis membranaceis pubescentibus; pedunculis folio brevioribus; floribus sessilibus. *In Am. austr. prope Varagua.* ♄.

21. I. globulifera Benth. superne ferrugineo-tomentella; foliolis sub-4-jugis obovali-vel oblongo-ellipticis basi breve cuneatis; pedunculis elongatis; floribus sessilibus; corolla tenuissima calyce puberulo triplo longiore. *In Am. austr. ad Veragua.* ♄.

22. I. linicuil Schlecht. glabra; foliolis 3-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis cuneatis acutiusculis; pedunculis elongatis; corolla calyce puberulo triplo longiore; legumine plano glabro. *In Mexico.* ♄.

23. I. Billbergiana Benth. superne ferrugineo-pubescens; foliolis bijugis ovali-ellipticis basi cuneatis supra nitidis; pedunculis elongatis; floribus sessilibus. *Ad Porto bello.* ♄.

c. *Burgonia* Benth. Spicae cylindricae. Flores parvi numerosi glabri vel puberuli. Cal. campanulatus corolla pluries brevior. Petioli nudi v. anguste alati. Glandulae sessiles scutellati. Bracteae minutae.

24. I. tetraphylla Mart. glabra v. puberula; petiolo angustissime marginato; foliolis bijugis ovatis v. ovato-oblongis obtuse acuminatis coriaceis nitidis; spicis elongatis; tubo staminео longe exserto. *In Brasilia.* ♄.

25. I. guayaquilensis G. Don; petiolis nudis; foliolis bijugis ellipticо-oblongis glabris utrinque attenuatis apice acuminatis; spicis sessilibus solitariis geminisve. *In Guayaquil.* ♄.

26. I. verrucosa Presl; ramis petiolisque crebre verrucosis; foliolis ellipticis acuminatis coriaceis basi angustatis; glandula urceolata; floribus dense spicatis; corolla calycem duplo superante; tubo staminео longe exserto. *In Brasilia.*

27. I. laurina Willd. glabra; foliolis bijugis ovatis vel ovato-oblongis obtuse acuminatis coriaceis nitidis; spicis elongatis; calyce corolla 3-4-plo breviore; tubo staminео incluso. *In Ind. occ.* ♄.

28. I. cylindrica Mart. glabra vel tomentoso-puberula; foliolis 2—3-jugis anguste oblongis utrinque angustatis; spicis elongatis; calyce corolla 4-plo breviore; tubo staminео longe exserto. Mimosa fl. flum. XI. t. 9. *In Brasilia.* ♄.

29. I. coruscans H. et B. glabra; foliolis 3-jugis oblongis utrinque angustatis coriaceis nitidis; spicis elongatis; calyce corolla pluries breviore; tubo staminео vix exserto. *Ad fl. Magdalenae et in Gujana.* ♄.

30. I. pezizifera Benth. tomentella; fol. glabris; glandulis maximis peziziformibus; foliolis 4-jugis ovato-oblongis acuminatis coriaceis nitidis; spicis oblongo-cylindricis; calycibus corolla 4-plo brevioribus; tubo staminео exserto. *In Gujana britt.* ♄.

31. I. assimilis Miquel; ramulis novellis spicisque puberulis; glandulis globoso-urceolatis; foliolis 3—4-jugis glabris lanceolato-oblongis attenuato-obtusis basi acutiusculis subcoriaceis nitidis; spicis aggregatis cylindricis densis; calycibus tomentellis. *In Surinam.* ♄.

32. I. polystachya Benth. glabra v. tomentoso-puberula; foliolis 3—4-jugis ovato-oblongis obtusis v. obtuse acuminatis coriaceis nitidis; spicis numerosis elongatis multifloris; tubo staminео subexserto. *In Brasilia.* ♄.

33. I. tenuifolia Benth. glabra; foliolis 4-jugis lanceolatis acutis basi angustatis; spicis cylindris; calyce corolla 3-plo breviore; tubo staminео incluso. *In Brasilia.* ♄.

34. I. marginata Willd. glabra; petiolo anguste alato; foliolis bijugis ellipticо-oblongis acuminatis nitidis; spicis elongatis laxis; calyce corolla pluries breviore; tubo staminео sub-

exserto; legumine lineari nodoso. *In Gujana.* ♄.

35. I. Bourgoni DC. glabra; petiolo sub foliis alato; foliolis 2—3-jugis ovali-oblongis acuminatis nitidis utrinque angustatis membranaceis; spicis elongatis; calyce corolla 3—4-plo breviore; tubo stamineo exserto. Mimosa Aubl. guj. t. 358. Inga alba DC. *In Gujana.* ♄.

36. I. semialata Mart. glabra v. leviter pubescens; petiolo sub foliolis superioribus alato; foliolis 2—3-jugis anguste oblongis membranaceis utrinque angustatis; spicis elongatis; tubo stamineo subexserto. Mimosa fl. flum. XI. t. 5. *In Brasilia.* ♄.

37. I. excelsa Poepp. et Endl. glabra; petiolo sub foliolis superioribus alato; foliolis bijugis oblongis utrinque angustatis; spicis elongatis; tubo stamineo incluso; legumine toruloso glabro. *In Brasilia.* ♄.

38. I. puberula Benth. hirto-puberula; petiolo anguste alato; foliolis bijugis oblongis utrinque angustatis; spicis elongatis laxis; tubo stamineo incluso; legumine moniliformi. *In Brasilia.* ♄.

39. I. pycnostachya Benth. ramulis petiolisque pilosulis; petiolo alato; foliolis bijugis anguste oblongis longe et obtuse acuminatis utrinque pilosulis; spicis elongatis densis; corolla calyce 4-plo longiore; tubo stamineo incluso. *In Peruvia.* ♄.

d. *Pseudinga* Benth. Spicae ovatae densae v. longiores basi saepe interruptae. Corolla villosa v. glabra. Legumen planum marginibus elevatis.

* Glabriflorae.

40. I. sapida H. et K. glaberrima; petiolo angusto alato; foliolis bijugis elliptico-oblongis acuminatis basi membranaceis; pedunculis brevissimis; spicis ovato-oblongis; floribus parvis; tubo stamineo longe exserto. *In Gujana.* ♄.

41. I. sapinodides Willd. ramulis hirtis; petiolo inter paria lineari-alato basi nudo; foliolis 4—5-jugis oblongis acuminatis supra nitidis subtus scabriusculis; spicis oblongis brevibus; legumine lineari glabro. *In Caracas.* ♄.

42. I. albicans Walp. glaberrima; foliolis bijugis ovato-oblongis utrinque acuminatis coriaceis nitidis; stipulis lineari-lanceolatis falcatis; spicis ovatis densis; calyce tubuloso corollae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♄.

43. I. unijuga Poepp. et Endl. glaberrima eglandulosa; foliolis 1-jugis oblongis basi valde obliquis coriaceis venoso-marginatis; pedunculis pauciforis; floribus glabris; leguminibus falcatis pubescentibus. *In Brasilia.* Arbor excelsa.

44. I. hymenaeoides Desv. foliolis 1—2-jugis ovatis basi obliquis nitidis; petiolis eglandulosis; capitulis axillaribus pedunculatis; leguminibus oblongis obtusis rectis margine incrassatis. *In Cayenne.* ♄.

45. I. capitata Desv. glaberrima; foliolis bijugis ovatis subacuminatis nitentibus; spicis 2-3 axillaribus ovato-oblongis pedunculatis. *In Cayenne.* ♄.

46. I. lentiscifolia Benth. glabra; petiolis obscure marginatis; glandulis nullis; foliolis 2—3-jugis oblongo-lanceolatis obtusis retusisve coriaceis supra nitidis; capitulis ovato-globosis densis; floribus tubulosis. *In Brasilia.* ♄.

47. I. stipularis DC. foliolis 2—3-jugis ovalibus acutis superne nitidis glaberrimis; stipulis maximis orbiculatis persistentibus foliaceis; spicis pedunculatis ovatis. *In Cayenne.* ♄.

48. I. inaequalis H. et B. foliolis 4-jugis oblongo-lanceolatis glabris supra nitidis; glandulis intra paria bina superiora; spicis oblongis breve pedunculatis; calycibus corollisque glabris. *Ad Orinocum.* ♄.

49. I. fraxinea Willd. foliolis 5-jugis oblongis acuminatis utrinque glabris nitidis; glandulis urceolaribus sessilibus; petiolo pubescente; spicis paniculatis oblongis pedunculatis; calycibus pubescentibus; corolla glabra. *In Brasilia.* ♄.

** *Gymnopodae*: Petiolus apterus. Glandulae scutellatae sessiles. Bracteae calyce multo breviores saepius minutae v. caducissimae. Corolla sericeo-pubescens v. villosa. Folia glabra v. ferrugineo-tomentella.

50. I. martinicensis Presl. symb. t. 42. pubescens; petiolo nudo v. apice

angustissime alato; foliolis bijugis obovatis sparse pilosulis; spinis cylindricis breve pedunculatis; calyce tubuloso strigoso; tubo staminco incluso. Mimosa coriacea Sieb. *In ins. Martinica.* ♄.

51. I. vismiaefolia Poepp. et Endl. ramulis teretibus pedunculisque villoso-hirtis ferrugineis; foliolis 3-jugis late ovalibus obtusis basi subcordatis subtus villosis fusco-centibus; spicis hemisphaerico-capitatis longe pedunculatis; corolla strigoso-hirta; staminum tubo exserto. *In Peruvia.* ♄.

52. I. lineata Benth. ramulis petiolis pedunculisque ferrugineo-puberulis; foliolis 3-jugis ovali-ellipticis acuminatis utrinque adpresso-pubescentibus venis numerosis parallelis; spicis ovatis in alabastro subcylindricis; calyce tubuloso campanulato pilosulo. *In Peruvia.* ♄.

53. I. Matheusiana Benth. ferrugineo-puberula; foliolis 5—6-jugis oblongis acuminatis basi longe angustatis ad venas utrinque puberulis caeterum glabris; spicis ovatis; calyce tubuloso pubescente corollae sericeo-villosae dimidium superante. *In Peruvia.* ♄.

54. I. paroniana Benth. ramulis novellis ferrugineo-puberulis demum glabris; stipulis striatis; foliolis 3—4-jugis ovali-v. ellipticis oblongis breve acuminatis subcoriaceis; pedunculis fasciculato-paniculatis; spicis ovatis; corolla sericea calyce duplo longiore. *In Peruvia.* ♄.

55. I. Riedeliana Benth. ramulis novellis ferrugineo-puberulis demum foliisque glabris; stipulis parvis deciduis; foliolis 3-jugis ovali-v. ellipticooblongis breve acuminatis; spicis fasciculato-paniculatis; calyce tubuloso pubescente corollae sericeo-villosae dimidium superante. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

56. I. corymbifera Benth. ramulis novellis petiolisque ferrugineo-puberulis; foliolis 4-jugis ovali-oblongis acuminatis basi cuneatis subtus puberulis; spicis fasciculato-paniculatis; calyce tubuloso pubescente corollae sericeo-villosae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♄.

57. I. tenuifolia Salzm. inflorescentia ferruginea, foliis subtus albotomentellis; spicis pedunculatis fasciculato-paniculatis oblongis; floribus sessilibus elongato-tubulosis; calyce tubuloso striato corolla sericeo-villosa 3—4-plo breviore. *In Gujana et Brasilia.* ♄.

58. I. Humboldtiana Kunth. ramulis foliisque glabris; foliolis 4-jugis oblongis acutis membranaceis glabris supra nitidis; spicis pedunculatis fasciculato-paniculatis; calyce tubuloso-campanulato adpresse-hispido; corolla sericeo-hirsuta. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

59. I. juglandinifolia Willd. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; glandulis nullis; foliolis 3—4-jugis oblongis acuminatis basi angustatis glabris subtus ad venas pubescentibus; spicis in axillis ternis; corollis villosis. *In Caracas.* ♄.

60. I. foliosa Benth. fol. demum glabris; foliolis 5—6-jugis amplis elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis nitidis; panicula tomentella; floribus sessilibus; calyce puberulo corollae sericeo-puberulae dimidium subaequante. *In Brasilia.* ♄.

61. I. acrocephala Steud. fol. glabris; foliolis 4-jugis ovali-vel elliptico-oblongis acuminatis nitidis coriaceis; panicula polycephala minute tomentella; floribus sessilibus pubescentibus. *In Surinam.* ♄.

62. I. nobilis Willd. foliolis 3—4-jugis oblongis acutis petiolisque glabris; spicis paniculatis; pedunculis pubescentibus; corollis sericeis. *In Brasilia.* ♄.

63. I. teptoloba Schlecht. puberula; foliolis 3-jugis utrinque lucidis subtus magis puberulis ovato-ellipticis basi acutis cuneatisve apice acuminatis; spicis axillaribus; corolla pubescente calyce duplo longiore; legumine elevato-marginato. *In Mexico.* ♄. Fol. maxima.

64. I. punctata Willd. foliolis 2—3-jugis oblongis acuminatis coriaceis nitidis supra glabris subtus sparse pilosulis; petiolo strigoso; spicis paniculatis; corollis sericeis villosis. *In Martinica et Caracas.* ♄.

65. I. splendens Willd. foliolis bijugis oblongis acuminatis nitidis utrinque petiolisque glabris; spicis axilla-

ribus geminatis; corollis sericeo-villosis. *In Brasilia.* ♄.

66. I. leiocalycina Benth. foliolis bijugis ovali-oblongis acuminatis basi cuneatis nitidis utrinque sparse pilosulis venis petiolisque villosis; pedunculis gracilibus; calycibus glabris corollae sericeo-villosae dimidium aequantibus. *In Gujana.* ♄.

*** *Pilosiusculae.* Petiolus alatus v. marginatus. Glandulae sessiles urceolatae v. scutelliformes. Spicae ovatae v. ovato-globosae. Corolla sericeo-villosa. Foliola nitida juniora utrinque pilosiuscula.

67. I. multiflora Benth. petiolo marginato ramisque glabriusculis; foliolis ovali-ellipticis acuminatis coriaceis nitidis; pedunculis fasciculatis tenuibus; spicis ovato-globosis; calyce striato corollae hirsutissimae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♄.

68. I. stenoptera Benth. rufo-pubescens; petiolo anguste alato; foliolis bijugis oblongis acutis nitidis sparse pilosis demum glabratis; spicis ovato-globosis paucifloris; calyce puberulo corollae hirsutissimae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♄.

69. I. pedunculoris Benth. ramulis pedunculis petiolisque minutissime puberulis; petiolo superne angustissime alato; foliolis bijugis angulis ovatis acuminatis basi cuneatis coriaceis nitidis utrinque sparse pilosis; pedunculis fasciculatis; spicis ovatis; calyce adpresso-piloso corollae sericeo-villosae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♄.

70. I. pilosiuscula Desv. ramulis petiolisque pilosulis; petiolo alato; foliolis bijugis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis coriaceis nitidis; pedunculis fasciculatis; spicis oblongis; calyce tubuloso corollae hirsutissimae dimidium aequante. Mimosa lucida Vahl ecl. am. t. 24. *In Gujana et Surinam.* ♄.

71. I. setigera DC. rufo-pubescens; petiolo alato; foliolis bijugis amplis ovatis acuminatis coriaceis nitidis utrinque rufo-pilosis; spicis ovatis; calyce tubuloso pilosulo corollae hirsutissimae dimidium aequante; legumine marginibus elevatis. I. platycarpa Benth. *In Essequebo.* ♄.

72. I. acuminata Benth. glabra v. pilosiuscula; petiolo late alato; foliolis 2—3-jugis ovato-lanceolatis acuminatis basi cuneatis glabris nitidis; spicis ovato-globosis; calyce tubuloso longe acuminato corolla hirsutissima triplo breviore. *In ins. Trinitatis.* ♄.

73. I. nitida Willd. ramulis hirtis; petiolo alato; foliolis bijugis oblongo-lanceolatis utrinque nitidis subtus pilosulis; spicis oblongis longe pedunculatis; corollis villosis. *In Brasilia.* ♄.

74. I. quassiaefolia Willd. foliolis bijugis ovato-oblongis acuminatis utrinque nitidis glabris; petiolo undique alato; spicis axillaribus pedunculatis; corollis villosis. *In Brasilia.* ♄.

75. I. chartacea Poepp. et Endl. ramulis foliisque glabris; petiolo alato; foliolis 3-jugis ovali-vel obovali-ellipticis acuminatis rigidis nitidis; spicis longe pedunculatis subglobosis densis; calyce pilosulo corollae sericeo-villosae dimidium aequante. *In Brasilia.* ♄.

76. I. maritima Benth. ramulis pilosulis; petiolo alato; foliolis 2—3-jugis elliptico-oblongis basi obliquis; supra minute pilosulis subtus hirtellis; spicis ovatis in apice ramorum confertis; calyce adpresse-pubescente corolla sericea dimidio breviore. *In Brasilia.* ♄.

77. I.? Feuillei DC. petiolo alato; foliolis 3-4-jugis ovali-oblongis utrinque acutis glabris; spicis subgeminis pedunculatis ovatis; leguminibus longissimis linearibus planis glabris. Pacai Feuill. 3. t. 19. I. reticulata Spr. *In Lima.* ♄.

**** *Leptanthae.* Folia et ramuli juniora saltem hirto-pilosa. Petiolus alatus. Glandulae turbinatae v. stipitatae. Spicae ovato-oblongae laxae saepe interruptae. Flores tenues. Calyx tubulosus membranaceus striatus glaber v. adpresso-pilosus. Corolla apice longe pilosa.

78. I. Poeppigiana Benth. ramulis subhirsutis; foliolis 3-jugis ovali-

oblongis acuminatis basi oblique rotundatis supra nitidis margine pilosis; spicis sessilibus oblongis; bracteis ovatis ciliatis; calyce corolla duplo breviore. I. ciliata Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♄.

79. I. platyptera Benth. pilis ferrugineis hirta; foliolis 2—3-jugis ovali- vel oblongo-lanceolatis supra nitidis subtus hirtis; spicis oblongis pedunculatis; bracteis lanceolatis acuminatis; calyce tubuloso acuminato hirto corolla hirsutissima dimidio breviore. *In Brasilia.* ♄.

80. I. disticha Benth. ferrugineo-pilosa; foliolis 4—5-jugis ovali-v. anguste oblongis acuminatis membranaceis demum glabris; spicis interruptis distichis; corolla hirsutissima calycem tubulosum strigoso-hispidum subtriplo superante; legumine ferrugineo-hirto. *In Essequebo.* ♄.

81. I. leptantha Benth. pilosa; foliolis 2—4-jugis lanceolatis ultimis longissimis acutis; glandulis tenuibus stipitatis; pedunculis gracilibus; bracteis linearibus; calyce tubuloso piloso corolla hirsutissima triplo breviore; legumine plano hirsutissimo. *In Brasilia.* ♄.

82. I. ciliata Presl symb. t. 58. pilosula; glandulis stipitatis; foliolis plerumque 4—5-jugis oblique ovali-oblongis acuminatis; pedunculis tenuibus; spicis interruptis; bracteis setaceis; corolla hirsuta tenui; legumine hirsuto. I. caerulescens Walp. *In Brasilia.* ♄.

***** *Vulpinae.* Folia et ramuli piloso-hirta. Petiolus alatus v. rarius apterus. Glandulae stipitatae turbinatae v. subulatae. Spicae ovatae densae pedunculatae. Bracteae caducissimae parvae.

83. I. vestita Benth. dense rufo-villosa; petiolo aptero; glandulis subulato-stipitatis; foliolis 3—4-jugis elliptico-oblongis acutis utrinque villosis; spicis ovatis; calyce tubuloso strigoso dimidium corollae hirsutissimae subaequante; legumine rufo-villosissimo. *In Brasilia.* ♄.

84. I. vulpina Mart. rufo-villosissima; petiolo alato; glandulis subulato-stipitatis; foliolis 2—3-jugis ovatis oblongisve acutis basi oblique rotundatis demum bullato-rugosis; spicis ovatis; calyce hirsuto corollam villosam dimidiam superante; legumine hirsutissimo. *In Brasilia.* ♄.

85. I. barbata Benth. dense et longo rufo-pilosa; petiolo alato; glandulis subulato-stipitatis; foliolis 3—4-jugis ovatis bullato-rugosis; spicis oblongis; calyce piloso corollae hirsutissimae dimidio breviore. *In Brasilia.* ♄.

86. I. Guilleminiana Benth. dense rufo-villosa; petiolo a basi alato; glandulis parvis; foliolis 2—4-jugis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis utrinque villosis; spicis ovatis oblongis; legumine rufo villosissimo. *In Brasilia.* ♄.

87. I. virescens Benth. hirtella; petiolo inter paria alato; glandulis parvis crasse stipitatis; foliolis 4—5-jugis ovato-lanceolatis membranaceis demum glabris; spicis ovato-oblongis; bracteis minutis; calyce corollam pilosam parce superante. *In Brasilia.* ♄.

88. I. Catharinae Benth. rufo-hirta; petiolo alato; glandulis parvis turbinatis; foliolis sub-4-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis; spicis ovato-oblongis; bracteis linearibus calyce paulo brevioribus; corolla rufo-villosa. *In Brasilia.* ♄.

****** *Floribundae.* Petiolus alatus. Glandulae magnae scutelliformes. Spicae oblongae v. dissitiflorae. Calyx puberulus. Corolla sericea.

89. I. floribunda Benth. glabra vel villosula; petiolo breve et angusto alato; foliolis bijugis ovali-ellipticis nitidis; spicis oblongis interruptis; calyce tubuloso adpresse pubescente dimidiam corollam sericeam aequante. *In Gujana.* ♄.

90. I. scabriuscula Benth. ramulis angustatis foliisque minute scabro-puberulis junioribus ferrugineis; foliolis 4—5-jugis oblongis vel ovali-ellipticis acuminatis membranaceis; spicis dissitifloris; calyce puberulo corolla sericea subtriplo breviore. *In Surinam.* ♄.

e. *Euinga* Benth. Spicae ovatae densae v. basi interruptae. Calyx tubulosus. Corolla villosa. Leguminis margines valde dilatati sulcato-incrassati. Petiolus alatus rarissime apterus. Glandulae scutelliformes v. turbinatae. Flores ½—2 poll. longi.

* *Striatae.* Ramuli teretes vel angulati glabri vel velutinohirti. Bracteae caducae. Calyx membranaceus striatus glaber v. tenuiter pubescens. Corolla setosa vel hirsutissima.

91. I. setigera Poepp. et Endl. ramulis teretibus petiolisque rigidolongisetis; foliolis 5-jugis elongatooblongis acutis supra hispidis subtus glabris; spicis haemisphaericis; calyce infundibuliformi glabro; cor. apice setosa; tubo staminum longissime exserto. *In Brasilia.* ♄.

92. I. bullata Benth. velutinohirta; petiolo nudo; glandulis turbinatis; foliolis 2—3-jugis ovatis acuminatis bullatis subtus pubescentihirtis; spicis ovatis; calyce glabro corolla setosa paulo breviore. *In Brasilia.* ♄.

93. I. nuda Salzm. hirtella; petiolo basi anguste alato; glandulis turbinatis; foliolis 3—4-jugis ellipticooblongis v. ovato-lanceolatis; spicis ovatis; calyce glabriusculo dimidiam corollam dense villosam vix aequante. *In Brasilia.* ♄.

94. I. Salzmanniana Benth. ramulis angulatis foliisque minute scabropuberulis; petiolo anguste alato; foliolis 4—5-jugis ovali-vel oblongoellipticis acuminatis membranaceis; spicis ovato-oblongis; calyce puberulo dimidium corollae sericeo-villosae vix aequante. *In Brasilia.* ♄.

95. I. striata Benth. velutino-villosa; petiolo alato; foliolis 4—5-jugis ovato-vel oblongo-ellipticis acuminatis; glandulis parvis; spicis ovatis oblongis; calyce puberulo dimidiam corollam sericeo-villosam vix aequante. *In Brasilia.* ♄.

96. I. Lindeniana Benth. ramulis angulatis petiolis pedunculisque rufohirsutis; petiolo alato; foliolis 3-jugis amplis ovalibus acuminotis supra hirsutis subtus velutinis; spica oblonga; calyce tubuloso striato sericeo-piloso dimidio corollae sericeo-villosae breviore. *In Mexico.* ♄.

** *Calocephalae.* Ramuli crassi angulati ut folia glabri v. hispidi. Bracteae majusculae. Cal. membranaceus striatus glaber v. tenuissime pubescens. Corolla longe tubulosa hirsutissima. Foliola ampla semipedalia ad pedalia.

97. I. bracteosa Benth. hirtella demum glabra; petiolo nudo; foliolis 3-jugis maximis amplis ovali-ellipticis basi rotundatis; spicis capitatis; bracteis acuminatissimis; calyce longe cylindrico; corolla calyce duplo longiore. *In Gujana.* ♄.

98. I. spectabilis Willd. petiolo nudo v. angustissime marginato; foliolis bijugis ovatis acutis nitidis glabris; spicis oblongis; bracteis ovatolanceolatis calyces superantibus; calyce tubuloso corolla hispida triplo breviore. Mimosa Vahl act. Hafn. II. t. 10. *In Ind. occ. colit.* ♄.

99. I. pruriens Poepp. et Endl. rufo-hirsuta; ramulis teretibus; foliolis 2—3-jugis amplis rigidissimis elliptico-obovatis obtusis rotundatis basi 1-glandulosis; spicis solitariis sessilibus; calyce corollaque hirsutis. *In Peruvia.* ♄.

100. I. fastuosa Willd. ramulis ferrugineo-hirtis; petiolo alato; foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus ferrugineo-hirsutis; calyce longe cylindrico corolla hispidissima duplo breviore. *In Caracas.* ♄.

101. I. macrophylla H. et B. subhirtella; petiolo alato; foliolis 3—4-jugis amplis ovatis acutis subcordatis; spicis ovatis; calyce magno cylindrico striato corolla sericeo-hirsutissima subduplo breviore. I. calocephala Poepp. et Endl. *In Brasilia.* ♄.

102. I. heteroptera Benth. ramulis foliisque demum glabratis; petiolo alato; foliolis 3-jugis amplis ovali-ellipticis longe acuminatis basi valde obliquis; spicis ovato-capitatis; calyce late tubuloso puberulo corolla hirsutissima duplo breviore. *In Brasilia.* ♄.

103. I. brachyptera Benth. hirtella demum glabra; petiolo sub pari supremo breviter alato; glandulis stipitatis; foliolis 3-jugis amplis ovali-ellipticis acute acuminatis; spicis ovatis; bracteis ovatis acutis calyce magno cylindrico vix brevioribus; corolla sericeo-hirsutissima; legumine hirsutissimo. *In Columbia.* ♄.

104. I. lucida H. et K. ramulis foliisque glabris; petiolo sub paribus alato; foliolis bijugis amplis ellipticis subacuminatis basi valde inaequalibus nitidis; spicis elliptico-oblongis; bracteis calycem sericeum duplo superantibus; corolla lanuginoso-sericea. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

105. I. fulgens Kunth. pl. leg. t. 11. glabra; foliolis 2—3-jugis amplis ovali-ellipticis utrinque rotundatis coriaceis nitidis; bracteis ovatis acutis calycem tubuloso-campanulatum duplo superantibus; corolla hirsuto-sericea calyce 3—4-plo longiore. *In Nov. Granata.* ♄.

*** *Calycinae.* Spicae pauciflorae. Cal. sessilis crasse coriaceus. Corolla villosissima. Legumen crassissimum falcatum villosissimum margine demum exteriore corrugato verrucoso.

106. I. calycina Benth. rufo-pubescens; foliolis 6—7-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis supra glabriusculis subtus ferrugineo-pubescentibus; spicis interruptis paucifloris; calycibus corollam villosam aequantibus. *In Brasilia.* ♄.

107. I. sessilis Mart. (Mimosa Arabida fl. flum. XI. t. 11.) rufo-velutina; foliolis 5—7-jugis ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis; spicis interruptis paucifloris; corolla pilosissima calyce dimidio longiore. *In Brasilia.* ♄.

**** *Erianthae.* Omnia Verarum nisi calyces saepius pedicellati et corollae pilis crispis vel implexis lanatae. Petiolus apterus v. lanatus. Glandulae scutellaeformes.

108. I. rubiginosa DC. ferrugineo-velutina; petiolo nudo; foliolis 4—5-jugis ovatis v. ovato-ellipticis acuminatis subtus ferrugineo-velutinis; calyce sessili campanulato corolla plus triplo breviore. *In Demerara et Cayenne.* ♄.

109. I. subnuda Salzm. ferrugineo-pubescens; petiolo sub paribus ultimis alato; foliolis 3-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis acuminatis subtus ferrugineo-pubescentibus; racemis oblongis; calycibus campanulatis corolla triplo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

110. I. ingoides Willd. tomentosa; petiolo inter paria alato; foliis plerisque 4-jugis ovali-oblongis acuminatis subtus tomentosis; pedicellis calyce vix brevioribus; calycibus campanulatis tomentosis corolla dimidio brevioribus; legumine subtereti sulcato. *In Antillis Surinamo et Demerara.* ♄.

111. I. eriantha Benth. ferrugineo-velutina; petiolo inter paria alato; foliolis plerisque 4-jugis ovatis obtusis v. acuminatis subtus ferrugineo-velutinis; spicis laxis; calycibus corolla 3—4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

112. I. acutifolia Benth. ferrugineo-tomentosa; petiolo inter paria alato; foliolis oblongis v. oblongo-lanceolatis acutis parce hirtellis; spicis elongatis; calycibus campanulatis subsessilibus tomentosis corolla calyce duplo longiore. *In Brasilia.* ♄.

113. I. Berteriana DC. velutino-tomentosa; petiolo inter paria alato; foliolis 5—7-jugis oblongis basi inaequilateris subtus velutino-pubescentibus spicis ovatis pedunculatis; calyce amplo tubuloso-campanulato tomentoso corolla paulo breviore. *In Brasilia.* ♄.

***** *Verae.* Calyces tomentosi sessiles v. breve pedicellati. Corolla pilis longis sericeis adpressis v. patentibus nec crispulis vestita. Petiolus alatus. Ramuli, petioli, pedunculi et nervi foliorum in omnibus pube ferruginea brevi vel velutina vestiti.

* Calyx sessilis tubulosus 5-7 rarius 4 lin. longus.

114. I. vera Willd. puberula; foliolis 4—5-jugis ovali-ellipticis acuminatis; spicis oblongis v. interruptis paucifloris; bracteis parvis ovatis;

calyce tubuloso ad duas tertias corollae attingente; legumine tereti sulcato. *In Jamaica.* ♄.

115. I. eriocarpa Benth. ferrugineo-puberula; foliolis 5-jugis ovali-vel elliptico-oblongis vix acuminatis; spicis interruptis paucifloris bracteis ovatis parvis; calyce amplo tubuloso; legumine sulcato dense tubuloso. *In Mexico.* ♄.

116. I. spuria Willd. dense ferrugineo-puberula; foliolis 5—6-jugis oblongis acuminatis hirtellis; spicis oblongis interruptis; bracteis linearibus caducissimis; calyce tubuloso; legumine tereti sulcato. *Patria?* ♄.

117. I. Cumingiana Benth. pube brevi subferruginea; foliolis ovali-vel oblongo-ellipticis acutiusculis utrinque scabro-pubescentibus; pedunculis elongatis supra medium interrupte floriferis; bracteis linearibus diu persistentibus; corolla aureo-villosissima. *In Peruvia.* ♄.

118. I. xalapensis Benth. dense pubescens; foliolis 5-jugis oblongis acuminatis; spicis oblongis; bracteis lanceolatis diu persistentibus calyces aequantibus; calyce tubuloso-campanulato ad duas tertias corollae attingente. *In Mexico.* ♄.

119. I. uraguayensis Hook. et Arn. pube ferruginea velutina; foliolis 4-6-jugis oblongis acuminatis; spicis ovatis densis pedunculatis; bracteis parvis ovatis; calyce anguste tubuloso ad duas tertias corollae attingente. *In Uraguay.* ♄.

120. I. insignis Kunth, mim. t. 13. hirto-tomentosa; foliolis 5-jugis ellipticis acuminatis coriaceis glabris nitidis; spicis oblongis densis; bracteis oblongo-spathulatis calyces aequantibus; calyce turbinato-tubuloso hirto-pubescente corolla sericea duplo breviore; legumine 4-angulari tomentoso. *In Quito.* ♄.

121. I. pachycarpa Benth. pube ferruginea velutina; foliolis 4—5-jugis ovali-vel oblongo-ellipticis acuminatis coriaceis nitidis utrinque hirtis; spicis ovatis densis; bracteis lanceolatis; calyce turbinato ferrugineo-velutino dimidium corollae hirsutissimae superante; legumine 4-angulari tomentoso. *In Quito.* ♄.

** Calyx pedicellatus campanulatus raro 4 lineas excedens.

122. I laxiflora Benth. rufo-velutina; foliolis 5-jugis oblongo-ellipticis acuminatis utrinque hirtellis; pedunculis elongatis interrupte floriferis; bracteis parvis caducis; calyce pedicellato tubuloso velutino dimidio corollae villosissimae breviore. *In Peruvia.* ♄.

123. I. ornata Kunth. mim. t. 14. hirto-tomentosa; foliolis 5-jugis oblongis acutis subcoriaceis supra pubescentibus subtus cano-hirtis; spicis oblongis densis; bracteis caducis; calycibus campanulatis corollae sericeo-villosae dimidium aequantibus; legumine longissimo sulcato. *In America austr.* ♄.

124. I. bahiensis Benth. ferrugineo-puberula; foliolis 5-6-jugis ovali-ellipticis oblongisve acuminatis utrinque hirtellis; spicis brevibus pedunculatis oblongis; calycibus brevissime pedicellatis campanulatis corolla subtriplo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*** Calyx sessilis campanulatus, raro 4 lineas excedens.

125. I. Luschnathiana Benth. puberulo-ferruginea; foliolis sub-4-jugis ovali-vel obovali-oblongis obtusiusculis; spicis interruptis; bracteis orbiculatis parvis; calyce breviter campanulato velutino corolla hirsutissima quintuplo breviore. *In Brasilia.* ♄.

126. I. affinis DC. ferrugineo-velutina; foliolis 4—6-jugis oblongis v. ovali-ellipticis acuminatis v. obtusis; spicis oblongis; calyce sessili velutino corollae sericeo-villosissimae dimidio breviore; legumine latissime marginato, tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

127. I. ornifolia H. et K. ramulis hirto-tomentosis; foliolis 5-jugis lanceolato-oblongis utrinque molliter pilosis supra nitidis; legumine compresso densissime hirto-tomentoso margine incrassato sulcato et undulato. *In Quito.* ♄.

128. I. velutina Willd. fol. pinnatis 4-jugis; foliolis ovatis acutis utrinque molliter pubescentibus supra nitidis, glandula inter omnia paria; petiolo alato; corollis villosis. *In Brasilia.* ♄.

129. I. edulis Mart. ferrugineo-puberula; foliolis 4—5-jugis oblongo-vel ovali-ellipticis acuminatis membranaceis; pedunculis fasciculatis; spicis oblongis; calyce tubuloso-campanulato corolla subtriplo breviore; legumine tomentoso longo subtereti sulcato. Mimosa Ynga Arrab. fl. flum. XI. t. 3. *In Brasilia.* ♄.

130. I. fasciculata Poepp. et Endl. ferrugineo-velutina; foliolis 4-jugis ovalibus v. elliptico-oblongis subtus ferrugineo-pubertulis; spicis pedunculatis fasciculatis oblongis; calyce tubuloso campanulato tomentoso corolla sericeo-villosa dimidio breviore; legumine lato demum glabro. *In Peruvia.* ♄.

131. I. conferta Benth. tenuiter puberula; foliolis 5—6-jugis ovali-ellipticis oblongisve acuminatis; spicis pedunculatis fasciculatis superioribus corymboso-confertis; bracteis ovato-lanceolatis; calyce tubuloso-campanulato tomentoso dimidium corollae sericeo-villosae aequante. *In Peruvia.* ♄.

Species quoad sectiones dubiae.

132. I. angustifolia Willd. petiolo alato; glandulis parvis sessilibus; foliolis 4—9-jugis lanceolatis acuminatis utrinque nitidis; legumine lineari plano glabro. *Ad Bracamores.* ♄.

133. I. Bonplandiana H. et K. fol. glabris; petiolo alato; foliolis 5-jugis elliptico-oblongis acutis subcordatis subcoriaceis glabris supra nitidis; floribus spicatis sessilibus; corolla calyce duplo longiore sericea; legumine glabro marginibus incrassatis. *Ad Bracamores.* ♄.

134. I. thyrsoidea Desv. foliolis 3-jugis ovatis glabris subtus venosis; petiolo subnudo apice articulationum subalato; ramis angulatis cinereis; floribus thyrsoideis. *In Gujana.* ♄.

135. I. Thibaudiana DC. foliolis 4—5-jugis ovato-oblongis acuminatis superne nervo excepto glabris subtus petiolis pedunculisque pubescentibus; petiolo apice alato; spicis geminis oblongis subpaniculatis; corollis sericeo-pubescentibus. *In Cayenne.* ♄.

136. I. gladiata Desv. foliolis 4-jugis obliquis ovatis abrupte acuminatis supra subasperis subtus rugoso-pubescentibus glandulis maximis cupuliformibus; spicis axillaribus pedunculatis; leguminibus compressis falcatis aureo-pubescentibus rostratis. *In Gujana.* ♄.

137. I. rhoifolia Willd. petiolo alato foliolis 5-jugis oblongis acuminatis supra hirtis nitidis subtus villosis; ramis ferrugineo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

138. I. sericea Mart. ramis pubescentibus inermibus apice floribundis nudis cano-tomentosis; fol. duplicato-pinnatis multifoliolatis; pinnis 8—20-jugis, pinnulis 35—45-jugis; foliolis oblongis obtusis margine subciliatis; capitulis 4—5-floris in racemo terminali; staminibus elongatis purpureis. *In Mexico.*

139. I. laevigata Mart. et Galeott. foliolis subdimidiato-ovali-ellipticis retusis subnitidis laevigatis; petiolo communi glabro sulcato; pedunculis axillaribus solitariis folium aequantibus; floribus capitato-congestis; corolla 5-fida crocea. *In Mexico.* ♄.

140. I. speciosa Mart. et Galeott. purpureo-pubescens; fol. bipinnatis 6—7-jugis breve petiolatis; foliolis sub-20-jugis oblique ovato-ellipticis acutis subtus adpresse-pilosis; floribus semiglobosо-congestis; corolla villoso-purpurea calyce campanulato 5-plo breviore; staminibus longe exsertis puniceis. *In Mexico.* ♄.

141. I. elegans Mart. et Galeott. molliter hirsuta; fol. bipinnatis; pinnis 15—20-jugis; foliolis multijugis imbricatis linearibus dense ciliatis; capitulis subtrifloris pedunculatis thyrsoideo-racemosis; pedunculis floribusque albo-sericeis. *In Mexico.* ♄.

142. I.? villosa Mart. et Galeott. inermis; fol. bipinnatis; pinnis 2—3-jugis; foliolis 15—20-jugis subdimidiato-oblongis sericeo-cano-villosis; capitulis paucifloris axillaribus folio longioribus; staminibus purpureis longe exsertis. *In Mexico.* ♄.

143. I. nitens Mart. et Galeott. fol. conjugato-pinnatis, pinnis foliola tria gerentibus; foliolis nitidis glaberrimis obliquis oblongis obtusis; staminibus elongatis purpureis. *In Mexico.* ♄.

144. I. leucantha Presl, ramis punctatis albidis, spinis petiolaribus rectis; fol. conjugato-pinnatis; foliolis oblique oblongis v. lanceolatis ob-

tusis glabris membranaceis; capitulis globosis subgeminis racemosis; floribus sericeis. *In Martinica.* ♄.

145. I. tengerensis Zolling. arborea; ramulis velutinis angulatis; pinnis conjugatis; foliolis 5—7 alternis rhombeo-ovatis; glandulis inter pinnas et foliolum ultimum; umbellis longe pedunculatis; pedicellis filiformibus. *In Java.* ♄.

146. I. subfalcata Zolling. ramulis pedunculisque angulatis tenuissime velutinis; pinnis sub-14-jugis; glandulis sessilibus inter omnia paria; foliolis usque ad 20-jugis supra nitidis subtus villosulis falcato-linearibus acutis; floribus subumbellatis. *In Java.* ♄.

147. J. pubiramea Steud. pubescens; fol. 5-jugis; foliolis linearioblongis acutis glabris, glandulis interpetiolaribus cupuliformibus; pedunculis umbelliferis multifloris; corollis pubescentibus; staminibus longissimis alte monadelphis. *In Surinam.* ♄.

148. I. purpurascens Hasskrl. fol. bipinnatis; pinnis 11—18-jugis; pinnulis 15—45-jugis dimidiato-oblongis acutis; glandulis maximis; capitulis pedunculatis in ramis subaphyllis axillaribus; floribus albidis. *In Java.* ♄.

5199. ALFONSEA Hilar. (1832.)

1. A. juglandifolia Hilar. fol. abrupte pinnatis; foliolis 4-jugis; racemis longe pedunculatis. Benth. in Hook. journ. V. t. 1. *In Brasilia.* ♄.

2. A. densiflora Benth. fol. glabris; petiolo nudo; foliolis 3—4-jugis oblongis acuminatis coriaceis nitidis planis; spica ovoidea densa pedunculo sublongiore. *In Brasilia.* ♄.

3. A. comosa Benth. hirtella: petiolo superne alato; foliolis bijugis oblongis v. oblongo-ellipticis coriaceis nitidis planis; racemo ovoideo pedunculo subbreviore. *In Brasilia.* ♄.

4. A. bullata Benth. rufo-hispida; petiolo alato; foliolis 3—5-jugis oblongo-lancolatis supra sparse pilosis demum glabris bullatis; spicis densis ovoideis pedunculo sublongioribus. *In Brasilia.* ♄.

5200. DIDYMANDRA Willd. (1805).

1. D. purpurea Willd. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis. Synzyganthera R. et P. *In Peruvia.* ♄.

2. D. dentata Spr. *In Brasilia.* ♄.

5201. OPHIOXYLON L. (1747).

1. O. Serpentinum L. fol. oppositis ternis 4-nisque lanceolatis acuminatis integerrimis glabris. Rumph. 7. t. 16. Wendt in Roem. arch. 1. t. 7. f. 2. Wight ic. t. 849. *In Zeylona.* ♄.

2. O. majus Haskrl. *In Java.* ♄.

5202. KERNERA Willd. (1805).

1. K. antarctica Schult. caulibus ramosis annulatis; fol. approximato-alternis linearibus truncatis bidentatis; stipula infrafoliacea truncata brevissima. Caulinia R. Br. Ruppia Labill. nov. holl. t. 264. *In Nov. Holl.* ♃.

2. K. spinulosa Schult. caule repente; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis integerrimis. Caulinia R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

3. K. ovalis Schult. caule repente; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis integerrimis. Caulinia R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

4. K. serrulata Schult. fol. linearibus apice rotundatis extrorsum serrulatis; stipula infrafoliacea truncata brevissima. Caulinia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

5. K. oceanica Schult. fol. distichis loriformibus linearibus obtusis basi vaginae complicatae inarticulatis; rhizomate longissimo dense paleaceo-setoso. Caulinia dict. Sc. nat. cah. 36. Posidonia Spr. *Ad mare mediterr.* ♃.

6. K. nodosa Schult.

5203. CEROXYLON.

1. C. alpinum et andicolum H. et K. est Iriatea andicola Mart.

5204. HERITIERA Ait. (1829).

1. H. littoralis Dryand. fol. elliptico-oblongis ovatisque obtusiusculis.

Rheede mal. 6. t. 21. Rumph. amb. 3. t. 63. Balanopteris Tothila Gaertn. t. 99. H. Fomes et minor DC. *In Nov. Holl.* ♄.

2. H. attenuata Wall. fol. lanceolatis acuminatis. *In Martabania et Tenasserim.* ♄.

5205. PARIETARIA L. (1747).

1. P. officinalis L. fol. oblongis utrinque attenuatis integerrimis triplinerviis utrinque pubescentibus; floribus dichotome glomeratis; involucris 2—3-phyllis. E. B. t. 879. Fl. dan. t. 521. Schk. t. 344. Hayne Arzg. 5. t. 12. Sturm 9. *In Europa.* ♄.

2. P. diffusa M. et K. caule procumbente diffuso; fol. ovalibus; glomerulorum ramis 3-floris; involucris 7—9-fidis 3—5-floris; flore medio femineo, lateralibus hermaphroditis. P. judaica Schk. t. 346. *In Europa et Caucaso.* ♃.

3. P. indica L. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis repetito-3-plinerviis scabris; floribus dense glomeratis; involucris diphyllis subulatis elongatis. *In Ind. or.* ♃.

4. P. debilis Forst. fol. ovatis obtusiusculis; pedunculis 3-floris; involucro 1—2-phyllo, foliolis linearibus; caule erectiusculo. *In Nov. Zeelandia.* ♃.

5. P. lusitanica L. fol. ovatis acutiusculis integerrimis cauleque pubescentibus; floribus axillaribus aggregatis; involucris 3-floris 6-partitis; laciniis lanceolatis acuminatis. P. punctata Willd. P. cretica Loisl. Barrel. ic. t. 24. *In monte Athos.* ♃.

6. P. cretica L. fol. rhombeo-ovatis integerrimis obtusiusculis glabris; floribus aggregatis; involucris 3—5-floris 5-fidis compressis; laciniis lateralibus majoribus. *In Graecia.* ☉.

7. P. alsinifolia Delil. fol. longe petiolatis ovatis obtusiusculis cauleque pubescentibus; floribus inferne subaggregatis superne spicatis; involucro 3-phyllo florem superante; foliolis ovalibus. *In Aegypto.* ☉.

8. P. pensylvanica Mühlenb. fol. lanceolatis obtusiusculis 3-plinerviis cauleque pubescentibus; floribus fasciculatis; involucris 1-floris sub-3-phyllis florem superantibus; foliolis linearibus. *In Pensylvania.* ☉.

9. P. floridana Nutt. fol. ovatis obtusis petiolos aequantibus; floribus glomeratis; involucris sub-3-phyllis flores aequantibus. *In Florida.* ♃.

10. P. polygonoides Willd. fol. subsessilibus lineari-lanceolatis floribusque glomeratis incano-villosis involucris 4-fidis flores superantibus, laciniis inaequalibus linearibus, Martyn cent. pl. rar. t. 8. *In Armenia.* ♃.

11. P. mauritanica Durieu; erecta ramosa; fol. papyraceis late ovatis basi rotundatis v. cordatis apice subcaudatis punctulatis; cymulis repetito-dichotomis multifloris; floribus masculis campanulatis; perigoniis 4-partitis, laciniis ovatis fimbriato-ciliatis pellucidis. *In Algeria.* ☉.

12. P. squalida Hook. setoso-pubescens setis basi bulboso-incrassatis; caule prostrato angulatim flexuoso ramoso; fol. parvis breve petiolatis lato ovato-cordatis integerrimis utrinque setoso-pubescentibus; floribus glomeratis 3-bracteatis, bracteis oblongis obtusis dorso setosis. *In Van Diemensland.* ☉.

13. P. micrantha Ledeb. ic. fl. ross. t. 22. caulibus caespitosis flaccidis ramosissimis foliisque subcordato-ovatis suborbiculatisve acutiusculis integerrimis pilosiusculis; pedunculis bifidis; involucris 7-phyllis 3-floris; foliolis oblongo-linearibus. *In Sibiria uralensi.* ☉.

14. P. Soleirolii Spr. caule repente radicante; fol. obliquis subrotundis pilosis; involucro subnullo; floribus 3—4-fidis. Helxine Requiem. *In Corsica.* ☉.

15. P. filiformis Ten. *In ins. Caprae.* ☉.

16. P. gracilis Lowe ex Steud. *In Madera.*

5206. ATRIPLEX L. (1747).

Sect. I. *Euatriplex.* Cal. 3—5-sepalus. Stamina 3—5. Antherae subrotundae.

a. *Dichospermum* Dumort. Flores monoici. Cal. nullus; semen verticale vel 5-phyllus; semen horizontale. Testa subcrustacea. Radicula infera sublateralis vix adscendens.

1. A. nitens Rebent. caule angulato-striato ramoso; fol. patulis tri-

angularibus acuminatis supra nitidis subtus lepidoto-argenteis inferioribus subhastatis superioribus deltoideis subauriculatis; bracteis ovatis acuminatis integerrimis reticulatis. Schk. t. 348. A. acuminata W. et K. hung. t. 103. A. micranthum Kar. et Kir. *In Europa.* ⊙.

2. A. Aucheri Moq. in DC. prodr. 13. (1849.) p. 91. fol. alternis tritriangulari-deltoideis obtusis tenuibus supra nitidis subtus leproso-argenteis cinerascentibus supremis lanceolatis; bracteis demum ovatis obtusiusculis integerrimis crassiusculis non reticulatis. *In Persia.* ⊙.

3. A. hortensis L. fol. alternis petiolatis adscendentibus hastato-deltoideis cordato-triangularibus acutis integerrimis vel basi grosse dentatis laete viridibus, superioribus ovato-lanceolatis obtusis mucronulatis integerrimis reticulato-venosis. Sturm h. 79. Schk. t. 349. fruct. *In Europa et Sibiria.* ⊙.

4. A. microtheca Moq. subramosa; fol. breve petiolatis adscendentibus ovato-lanceolatis obtusiusculis integerrimis tenuibus subtus farinosis glaucis, inferioribus deltoideo-hastatis; bracteis demum rhombeo-ovatis acutis integris subscoriaceis. A. veneta Moq. *In hort. culta.* ⊙.

5. A. Olivieri Moq. caule tereti ramosissimo; fol. petiolatis vel sessilibus deltoideo-oblongis v. ovato-lanceolatis obtusis sinuatis supra glabris subtus farinosis albis. *In Persia.* ⊙. 2-ped. glaberrima alba.

b. *Teutliopsis* Dumort. (*Schizotheca* Mey.) Flores monoici; in femineis omnibus bracteae fructiferae inferne saepius connatae. Cal. nullus et sem. verticale. Testa coriacea. Radicula lateralis adscendens.

* Folia incisa sinuata aut dentata.

6. A. rosea L. caule adscendente angulato ramoso; fol. breve petiolatis alternis rhombeis v. rotundato-ovatis obtusis inaequaliter sinuato-dentatis pulverulentis incanis subtus argenteis superioribus ovatis; bracteis demum triangulari-rhombeis margine angulato-dentatis subcartilagineis. Fl. dan. t. 1284. A. axillaris et polysperma Ten. A. alba Scop. insubr. t. 8. *In Europa, Asia, Africa et Nov. Holl.* ⊙.

7. A. Pamilio R. Br. caule adscendente ramosissimo; fol. sessilibus divaricatis ovatis obtusis paucidentatis farinoso-squamulosis albidis; bracteis demum ovatis obsolete mucronatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

8. A. crassifolia Moq. prostrata vel adscendens; fol. petiolatis triangulari-ovatis subhastatis sinuato-dentatis succulentis; bracteis demum subtripartitis margine denticulatis disco acute tuberculosis carnosis. A. crassifolia C. A. Mey. in Ledeb. ic. t. 42. *In Sibiria altaica.* ⊙.

9. A. laciniata L. patula ramosa; fol. infimis oppositis, caeteris alternis petiolatis patulis subhastato-deltoideis acutis incisis vel profunde dentato-sinuatis supra viridibus subtus argenteo-pulverulentis; bracteis demum rhombeis acutis nervosis cartilagineis. A. laciniatum et Thunbergianum R. et S. Sturm h. 80. A. incisa Bieb. A. recurva Urv. A. diffusa Ten. *In Europa et America.* ⊙.

10. A. Pursliana Moq. adscendens subramosa; fol. petiolatis triangulari-hastatis integris sinuatisque lepidoto-punctatis viridibus; bracteis demum rhomboideis acutis margine integerrimis dorso crassiusculis. A. laciniata Pursh. *In Am. bor.* ⊙.

11. A. micrantha Moq. herbacea ramosa; fol. alternis petiolatis triangulari-subhastatis subintegerrimis crassiusculis canescentibus; bracteis demum ellipticis v. orbiculatis integerrimis acutis disco laevibus. Ledeb. ic. t. 43. *In Sibiria.* ⊙.

12. A. catotheca Rafin. caule prostrato vel adscendente sulcato-angulato valde ramoso; fol. triangulari-hastatis divaricatis sinuato-vel inciso-dentatis tenuibus glaberrimis utrinque laete viridibus; bracteis hastato-deltoideis longe acuminatis argute inciso-dentatis foliaceis. A. hastata Koch. Sturm h. 79. Reh. ic. t. 16. *In Europa.* ⊙.

13. A. hastata L. caule erecto sulcato-ramoso; fol. petiolatis triangulari-hastatis latis obtusiusculis dentatis v. integerrimis glabris v. subfarinosis utrinque viridibus supremis lanceolatis integerrimis; bracteis demum triangulari-deltoideis denticulatis

disco submuricatis. Schk. t. 348. A. latifolia Wahlenb. A. deltoidea E. B. t. 2860. A. triangularis Willd. A. Sackii Hostk. et Schum. fl. Sedin t. 1. A. microsperma W. et K. hung. t. 251 non 221. *A.* ruderalis Wallr. A. oppositifolia DC. *In cultis et ruderatis Europ. et Americ.* ⊙.

14. A. patula L. caule erecto v. prostrato sulcato ramoso; fol. petiolatis subdeltoideo-lanceolatis acutis subintegris glabris lacte viridibus superioribus lanceolatis integerrimis supremis linearibus; bracteis demum hastato-rhombeis denticulatis subcoriaceis. Sturm h. 79. A. angustifolia Sm. Var. *β. microcarpa* Koch. — *γ. mixta* Moq. Fl. dan. t. 1285. — *δ. obtusa* Cham. *In Europa, Africa et ins. Azoricis.* ⊙.

15. A. littoralis L. caule erecto ramosissimo; fol. subpetiolatis linearilanceolatis obtusiusculis tenuibus glabris viridibus inferioribus argute dentatis supremis integerrimis; bracteis demum rhombeo-ovatis integris subcoriaceis. Fl. dan. t. 1287. Sturm h. 79. A. salina Desv. A. serrata Huds. A. angustissima Wallr. *In Europae incultis et maritimis.* ⊙.

16. A. tatarica L. caule erecto angulato-striato subramoso; fol. petiolatis adsecndentibus deltoideo-lanceolatis acutis dentatis tenuibus vix farinosis viridibus sinuato-dentatis superioribus lanceolatis; bracteis demum rhombeo-ovatis acutis integris haud reticulatis. A. oblongifolia W. et Kit. hung. t. 221. sub microsperma. A. campestris Koch et Ziz. *In Germania Hungaria Tataria et Sibir. altaica.* ⊙.

17. A. australasica Moq. caule erecto angulato-striato subramoso; fol. alternis petiolatis deltoideo-lanceolatis acutis sinuato-dentatis interdum biauriculatis glabris viridibus inferioribus eroso-dentatis superioribus angusto-linearibus integerrimis; bracteis rhombeis denticulatis disco muricatis vel bituberculatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

18. A. Gmelini C. A. Mey. caule herbaceo striato ramoso; fol. petiolatis adscendentibus oblongo-linearibus in petiolum attenuatis acutis tenuibus glabris pallide viridibus; bracteis demum deltoideis v. ovato-rhombeis acutis integerrimis disco laevibus. *β. zosteraefolia* Moq. Chenopodium Hook. *In Sibiria et Kamtschatka.* ⊙.

19. A. flexuosa Moq. procumbens ramosa; fol. alternis tenuiter petiolatis divaricatis deltoideis sinuato-dentatis vel lanceolatis subintegris tenuibus utrinque viridibus superioribus punctato-farinosis. *In P. b. S.* ⊙.

20. A. virgata Roth; erecta striata ramosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis basi attenuatis obtusis repando-dentatis subfurfuraceis viridi-flavescentibus; bracteis demum subcordatis mucronatis margine scabriusculis. *In Ind. or.* ⊙.

21. A. semibaccata R. Br. procumbens ramosissima; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis basi attenuatis obtusis apice dentatis carnosis furfuraceo-farinosis subincanis; bracteis demum rhombeo-ovatis integris nervosis basi subbaccatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

22. A. denticulata Moq. herbacea adscendens ramosissima; fol. petiolatis oblongis obtusis apice denticulatis glaucis subtus pulverulentis; bracteis demum rhombeis acutis subintegris disco inappendiculatis reticulato-venosis membranaceis. *In Nov. Holl.* ⊙.

23. A. Moquiniana Webb. caule fruticoso erecto ramoso; fol. alternis tenuiter petiolatis orbiculari-obovatis obtusissimis mucronulatis coriaceis furfuraceis incanis; bracteis demum orbiculari-cordatis vel cordato-reniformibus obtusissimis subdenticulatis subcoriaceis. *In Nov. Holl.* ⊙.

24. A. Verreauxii Moq. erecta subramosa; fol. petiolatis parvulis divaricatis lanceolatis subdeltoideis lepidoto-farinosis cinereis inferioribus acute irregulariter denticulatis; superioribus subintegris. *In P. b. S.* ⊙.

** Folia integra aut integerrima.

25. A. laeris Moq. herbacea ramosa; fol. petiolatis divaricatis anguste oblongis v. linearibus acutis integris tenuibus vix pulverulentis viridibus bracteis demum ovatis acutis subdenticulatis trinerviis tenuibus. A. laeve C. A. Mey. in Ledeb. ic. t. 41. *In reg. Altaica.* ⊙.

26. A. cana Moq. fruticosa suberecta ramosissima; fol. suboppositis

sessilibus lineari-oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis crassis coriaceis dense lepidotis cinereo-incanis; bracteis demum obovatis apice subtrilobis integerrimis 1—2-tuberculatis tenuibus. Ledeb. ic. t. 46. *In Sib. Altaica.* ♄.

27. A. californica Moq. fruticosa adscendens ramosa; fol. alternis v. fasciculatis sessilibus lanceolatis acutis integerrimis subcoriaceis pulverulento-furfuraceis cinerascentibus; bracteis demum rhombeo-ovatis acutis integris subcoriaceis. *In California.* ♄.

28. A. mollis Desf. fruticosa obsolete angulata ramosa; fol. alternis petiolatis lanceolatis obtusiusculis integerrimis carnosis mollibus pulverulentis argenteo-incanis; bracteis demum rotundatis obtusissimis integerrimis v. basi denticulatis membranaceis. *In Canariis et Algeria.* ♄.

29. A. obovata Moq. fruticosa suberecta ramosa; fol. petiolatis parvulis obovatis ellipticis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis pulverulentis canis; bracteis demum triangulari-orbiculatis margine superiore inaequaliter denticulatis subcoriaceis. *In Mexico.* ♄.

30. A. repens Roth; caule subanguloso ramoso; fol. petiolatis obovato-cuneatis obtusissimis integerrimis densissime lepidoto-furfuraceis flavescenti-incanis; bracteis demum subrotundis margine superiore dentato-cristatis disco tuberculatis inferne crassissimis margine foliaceis. *In Ind. or.* ♄.

31. A. parrifolia Lowe; fruticosa prostrata ramosissima; fol. alternis subpetiolatis oblongis ovatis v. obovatis obtusis integerrimis v. sinuatis tenuibus pulverulentis incanis cinereis; bracteis acutis integerrimis disco tuberculatis coriaceis. *In Madera.* ♄.

32. A. prostrata R. Br. inferne suffruticosa procumbens ramosa; fol. alternis subpetiolatis ovato-lanceolatis v. oblongis obtusiusculis integriusculis tenuibus subtus farinosis cretaceo-albis; bracteis demum ovato-triangularibus acutis integerrimis nervosis subcoriaceis. A. decumbens R. et S. A. hypoleucum Nees in pl. Preiss. *In Nov. Holl.* ♄.

33. A. dimorphostegia Moq. herbacea erecta v. adscendens angulata ramosa; fol. alternis petiolatis ovatis obtusissimis integerrimis carnosulis mollibus utriculis minutissimis cristallinis conspersis subtus cinereis; bracteis demum subcordatis integris coriaceis disco muricatis. *In Soongaria Arabia Syria et Algeria.* ☉.

34. A. capensis Moq. fruticosa erecta ramosa; fol. petiolatis ellipticis v. subdeltoideis obtusissimis integerrimis subcoriaceis pulverulentis canis; bracteis demum rhombeis longe acuminatis margine denticulatis subcoriaceis. A. Halimus R. Br. *In Nov. Holl. et P. b. S.* ♄.

35. A. Halimus L. suffruticosa adscendens ramosissima; fol. alternis petiolatis ovatis deltoideis in petiolum decurrentibus obtusis integerrimis v. subdentatis subcoriaceis dense canolepidotis; bracteis demum reniformibus obtusissimis integerrimis coriaceis. *In Europ. Afric. et Amer. bor.* ♄.

36. A. Lindleyi Moq. fruticosa erecta; fol. rhombeo-ovatis integris squamuloso-incanis; bracteis demum ovatis integris squamulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

c. ***Dialysex*** Moq. Flores dioici; in femineis omnibus bracteae fructiferae inferne aut ultra mediam partem connatae raro liberae; calyx nullus et semen verticale. Testa coriacea. Radicula lateralis adscendens.

37. A. isatidea Moq. fruticosa erecta sulcato-angulata ramosa; fol. alternis petiolatis oblongo-ellipticis ovatis v. obovatis in petiolum attenuatis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis densissime lepidotis candidissimis; bracteis obovato-oblongis obtusis integerrimis medio 1—2-tuberculatis. A. Halimus v. erecta Nees. *In Nov. Holl.* ♄.

38. A. cinerea Poir. fruticosa erecta ramosa; fol. alternis subpetiolatis anguste oblongis v. lanceolatis in petiolum attenuatis obtusis integerrimis coriaceis incanis utrinque lepidoto-ci-

nereis; bracteis demum rhombeis integerrimis subcoriaceis. A. Halimus Nees in pl. Preiss. *In Nov. Holl.* ♄.

39. A. reniformis R. Br. caule tereti fruticoso ramoso; fol. alternis petiolatis lanceolatis mucronatis integerrimis coriaceis cano-squamulosis; bracteis demum reniformibus obtusissimis integerrimis subreticulatis membranaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

40. A. hymenotheca Moq. fruticosa ramosissima; fol. sessilibus parvulis oblongis utrinque attenuatis integerrimis coriaceis lepidoto-farinosis subincanis rubentibus; bracteis demum rhombeis latis integerrimis subcoriaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

41. A. paludosa R. Br. suffruticosa procumbens ramosissima; fol. oblongis attenuatis obtusis integerrimis utrinque pulverulentis glauco-incanis; bracteis rhombeo-ovatis vel cordato-deltoideis obtusiusculis integerrimis vel basi denticulatis membranaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

42. A. Drummondi Moq. suffruticosa adscendens ramosa; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis integerrimis subcoriaceis dense lepidoto-furfuraceis canis, superioribus angustioribus acutis; bracteis demum ellipticis coriaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

43. A. Griffithii Moq. fruticosa adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis rhombeo-ovatis vel ovato-orbicularibus obtusis integerrimis subcoriaceis lepidoto-farinosis incanis; bracteis demum amplis orbiculari-rhombeis obtusissimis integerrimis. *In Afghanistan.* ♄.

44. A. peruviana Moq. herbacea adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis ovatis orbicularibus, vel triangulari-ovatis obtusissimis mucronatis subintegris crassiusculis lepidoto-tomentosis incano-cinereis; bracteis oblongo-rhombeis integris disco dentato-appendiculatis coriaceis. *In Peruvia.* ☉.

45. A. chinensis Colla pl. chil. t. 49. fruticosa adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis sagittatis v. rhombeo-hastatis basi cuneatis integerrimis tenuibus mollibus farinosis cinereis infimis ovatis obtusis, summis lanceolatis integerrimis. *In Chili.* ♄.

Sect. II. *Obione* Moq. in DC. prodr. 13. (1849) p. 106. Flores monoici vel dioici. Cal. 4—5-phyllus. Stam. 4—5. Antherae ovatae.

* Bracteae fructiferae inferne coalitae supra distinctae. Testa saepius crustacea.

46. A. leuticularis C. A. Mey. herbacea adscendens ramosa; fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis obtusis integerrimis vel subsinuatis glaucis farinosis; bractearum theca pedicellata ovata obtusa subcoriacea integra. Obione fera Moq. in DC. prodr. *In Sibiria.* ☉.

47. A. arenaria Nutt. herbacea adscendens ramosa; fol. alternis sessilibus oblongo-ovatis obtusis integerrimis tenuibus farinosis albidis, superioribus acuminatis; bractearum theca subsessili subcuneata apice truncata margine denticulata disco muricato-appendiculata coriacea. Obione Moq. *In Am. bor.* ☉.

48. A. sibirica L. herbacea adscendens valde ramosa fol. brevissime petiolatis subrhombeo-ovatis basi subcuneatis obtusiusculis mucronulatis integris apice subsinuatis tenuibus pulverulentis canis; bractearum theca pedicellata cuneato-globosa obtusissima murciata spinulis reflexis indurata. Obione muricata Gaertn. t. 126. f. 5. *In Sibiria.* ☉.

49. A. graeca Willd. suffruticosa adscendens ramosa; fol. alternis brevissime petiolatis divaricatis acutis integris crassis coriaceis utrinque lepidoto-farinosis incanis inferioribus hastatis, summis lanceolatis; bractearum theca disco subappendiculata coriacea. Obione Moq. *In ins. Paro, Aegypto et Corsica.* ♄.

50. A. Belangeri Moq. (sub Obione) suffruticosa adscendens ramosa; fol. alternis sessilibus parvulis rhomboideis integris subsinuatis tenuibus glaucis subtus farinosis et subincanis; bractearum theca sessili cuneato-spathulata apice dilatata denticulata coriacea. *In Persia.* ♄.

51. A. glauca L. suffruticosa procumbens ramosa; fol. alternis sessilibus parvis divaricatis ovatis v. subrotundis obtusissimis integerrimis subcoriaceis pulverulentis glaucis; bractearum theca sessili rhombeo-deltoi-

dea dentata disco dentato-appendiculata. Dill. elth. f. 46. Obione Moq. *In Hispania, Arabia, Algeria et Gallia.* ♄.

52. A. imbricata Moq. (sub Obione) erecta ramosa; fol. sessilibus parvulis patulis imbricatis cordatis acutiusculis integerrimis coriaceis furfuraceis incanis, inferioribus reniformibus superioribus acutis; bractearum theca sessili rhombea acuta margine integra disco bidentata coriacea. *In Bolivia.* ♄.

53. A. spinosa Moq. (sub Obione) fruticosa erecta valde ramosa; ramis spinescentibus fol. subfasciculatis breve petiolatis obovato-orbiculatis obtusissimis, integerrimis lepidotis incanis; bractearum theca sessili rhombea obtusa margine integra disco inappendiculata et obsolete nervosa coriacea. Phyllocarpa Nutt. *In Columbia.* ♄.

54. A. Konigii Moq. (sub Obione), fruticosa procumbens subramosa; fol. petiolatis parvis obovato-orbicularibus obtusissimis integerrimis subcoriaceis lepidotis incanis; bractearum theca subsessili obovata apice obtusissima margine subsinuata subcoriacea. A. cristata Rottl. A. Konigii Wall. *In Ind. or.* ♄.

55. A. leucophylla Moq. (sub Obione), fruticosa procumbens ramosa; fol. brevissime petiolatis orbiculatis vel ellipticis obtusissimis integerrimis crassis coriaceis utrinque lepidoto-incanis; bractearum theca orbiculari-rhombea obtusa margine subdendata disco bicristata coriacea. *In California.* ♄.

56. A. rotundifolia Domb. (Obione Moq.) herbacea adscendens ramosa; fol. alternis v. oppositis breve petiolatis subrotundis obtusissimis obsolete angulato-dentatis tenuibus puberulis glauco-viridibus; bractearum theca subsessili rhombeo-oblonga acuta margine sinuata nervosa foliacea. *In Peruvia.* ♄.

57. A. Kunthiana D. suffruticosa procumbens ramosa; fol. obovatis denticulatis subtus tomentosis; bractearum theca orbiculata margine denticulata disco laevi et tuberculo solitario instructa. Obione Kunthiana et muricata Moq. *In Am. austr.* ♄.

58. A. microphylla D.; herbacea adscendens ramosa; fol. alternis breve petiolatis obovato-cuneatis obtusis mucronatis apice dentatis vel integerrimis crassiusculis subtus farinosis glaucis; bractearum theca subrotunda margine dentata disco muricata. Obione Moq. A. parvifolia Kunth. *In Chile.* ☉.

59. A. crispa Moq. (sub Obione), fruticosa adscendens ramosissima; fol. alternis minutis deltoideis acutis denticulatis vel integerrimis subcoriaceis cano-farinosis; bractearum theca sessili cuneata apice grosse dentata subcoriacea. A. Halimus Ritt. *In Hispaniola.* ♄.

60. A. undulata Moq. (sub Obione), fruticosa ramosissima; fol. alternis breve petiolatis oblongis inferne attenuatis obtusis emarginatis integris coriaceis undulato-crispatis; bractearum theca sessili minuta subrhombea obtusa margine subsinuata dorso grosse tuberculata. *In Patagonia.* ♄.

61. A. Lampa Gill. fruticosa ramosissima; fol. petiolatis divaricatis oblongis inferne attenuatis obtusis profunde sinuato-dentatis crispato-revolutis lepidoto-incanis; bractearum theca ovato-rhombea v. subcordata sinuato-denticulata reticulato-nervosa. Obione Moq. *Prope Mendozam.* ♄.

62. A. cristata H. et B. suffruticosa ramosissima; fol. breve petiolatis parvis oblongis v. obovato-oblongis basi cuneatis mucronatis linaequaliter acute denticulatis subtus glaucis farinosis; theca subrotunda obtusa v. acuta grosse dentata disco bicristata indurato-incrassata. Obione Moq. *In Am. austr.* ♄.

63. A. microcarpa Moq. (sub Obione), herbacea procumbens ramosa; fol. alternis subsessilibus parvis ovalibus obtusis integerrimis tenuibus lepidoto-cinerascentibus; bractearum theca subsessili orbiculata apice mucronulata margine subdentata bicristata incrassata. A. ramosissima Nutt. *In Am. bor.* ☉.

64. A. patagonica Moq. (sub Obione), fruticosa adscendens ramosa; fol. petiolatis oblongis basi attenuatis obtusis sinuato-dentatis crassiusculis coriaceis cano-farinosis; theca orbiculato-cordata obtusa integerrima dorso late bicristata. *In Patagonia.* ♄.

65. A. coriacea Forsk. fruticosa procumbens ramosa; fol. subpetiolatis rotundo-ovatis obtusis integerrimis crassis valde coriaceis cano-farinosis;

theca brevissime pedicellata rhombea truncata 3-dentata tuberculata. Obione Moq. *In Aegypto.* ♄.

66. A. verrucifera Bieb. suffruticosa adscendens ramosa; fol. oppositis petiolatis oblongo lanceolatis v. spathulatis integerrimis argenteis; theca sessili globosa obtusissima margine dentata verrucosa coriacea. Obione Moq. *In Sibiria et Tauria.* ♄.

67. A. Barclayana Moq. (sub Obione), herbacea; fol. obovatis obtusis v. acutiusculis longe petiolatis mucronulatis integerrimis subcoriaceis cano-farinosis; theca sessili suborbiculata acuminata grosse dentata incrassata. *In California.* ☉.

68. A. portulacoides L. fruticosa procumbens ramosa; fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis crassiusculis lepidoto-pulverulentis argenteo-incanis superioribus linearibus acutis; theca brevissime pedicellata obcordato-cuneiformi tridentata coriacea. Obione Moq. *In Europa, Syria et Algeria.* ♄.

69. A. canescens Nutt. suffruticosa erecta simplex; fol. alternis sessilibus oblongis v. lineari-oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis tenuibus lepidoto-farinosis canis; theca brevissime pedicellata cuneata apice dentata disco muricata coriacea. Obione Moq. *In Am. bor.* ♄.

70. A. occidentalis Moq. (sub Obione), suffruticosa adscendens ramosissima; fol. lanceolato-oblongis v. oblongo-linearibus obtusis integerrimis coriaceis cano-lepidotis; theca brevissime pedicellata ovata apice paucidentata disco alis 2 magnis margine sinuato-dentatis instructa. Pterochiton Torr. *In California.* ♄.

71. A. Coulteri Moq. (sub Obione), fruticosa erecta ramosa; fol. alternis subsessilibus lanceolatis utrinque attenuatis acutis integerrimis crassiusculis cano-farinosis; theca sessili orbiculato-rhombea margine dentata. *In California.* ♄.

72. A. elegans Moq. (sub Obione), herbacea erecta ramosa; fol. alternis sessilibus oblongis acutis integris v. remote paucidentatis subundulatis coriaceis lepidoto-farinosis glaucis; theca suborbiculari margine radiatim eleganter dentata. *In Mexico.* ♄.

73. A. montevidensis Spr. suffruticosa ramosa; fol. alternis sessilibus minutis lineari-oblongis acutiusculis integerrimis argenteis farinosis; bractearum theca subpedicellata obovata denticulata muricato-nervosa coriacea. Obione Moq. *In Brasilia, circa Montevideo et in Peruvia.* ♄.

74. A. linifolia H. et B. suffruticosa ramosissima; fol. alternis subsessilibus anguste linearibus acutis integerrimis subfarinosis glaucis; bractearum theca subrotunda margine denticulata disco bicristata coriacea. Obione Moq. *In Am. merid.* ♄.

75. A. polygama Sess. suffruticosa sulcata ramosa; fol. alternis sessilibus patulis argute linearibus acutiusculis integerrimis v. repando-dentatis tenuibus cano-farinosis. A. salicifolia Lag. Obione Moq. *In Novaseland.* ♄.

** Bracteae fructiferae juxta totam longitudinem clausae. Testa saepius coriacea.

76. A. Berlandieri Moq. fruticosa adscendens ramosissima; fol. subfasciculatis sessilibus oblongis angustis acutis basi attenuatis margine subrevolutis integerrimis glaucis; bractearum theca pedicellata coriacea integerrima. Obione Moq. *In Mexico.* ♄.

77. A. Gardneri Moq. (sub Obione) fruticosa adscendens subramosa; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis integerrimis obtusis basi attenuatis coriaceis albo-lepidotis; bractearum theca subsessili cuneiformi apice tridentata. *Ad la Platta.* ♄.

78. A. pedunculata L. herbacea adscendens ramosa; fol. petiolatis alternis ovatis v. obovato-lanceolatis obtusis integerrimis crassiusculis furfuraceis cinereis; bractearum theca longe pedicellata integerrima coriacea. Fl. dan. t. 304. Halimus Wallr. Obione Moq. *In Europa, Rossia, Tauria.* ☉.

Species dubiae.

79. A. Bocconi Guss. suffruticosa caespitosa ramosa; fol. oblongo-deltoideis basi integris repando-vel sinuato-dentatis subtus cano-lepidotis; bracteis demum deltoideo-hastatis elongatis disco muricato-cristatis. *In Sicilia.* ♄.

80. A. elongata Guss. diffusa herbacea ramosissima; fol. deltoideo-

oblongis, infimis oppositis hastatis integris; bracteis demum rhomboideo-deltoideis nervoso-reticulatis. *In Sicilia.* ⊙.

81. A. farinosa Dumort. fol. rhombeo-hastatis sinuato-dentatis. *In arenosis Belgii.* ⊙.

82. A. flavescens Dumort. herbacea prostrata; fol. oppositis hastato-ovatis obtusis dentatis; bracteis fructiferis dentatis cordatis disco nudiusculis. *In Belgio.* ♄.

83. A. glomerulifera Moq. herbacea ramosissima; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis v. spathulatis obtusis integerrimis succulentis viridibus; bracteis demum obovato-subrotundis integerrimis tenuibus. *In Nov. Holl.* ♄.

84. A. incana Dietr. herbacea procumbens ramosa; fol. rhombeis apicem versus dentibus 1—2 utrinque instructis quandoque integerrimis; bracteis demum rhombeis acutis tridentatis. A. albicans Willd. *In maritimis Hispaniae.* ⊙.

85. A. Tauschii D. decumbens; fol. exquisite hastato-triangularibus paucidentatis crassiusculis sparse lepidotis bracteis demum suborbicularibus disco laevibus tenuibus. A. lenticularis Tausch. *In?* ⊙.

86. A. macrodira Guss. herbacea erecta ramosa; fol. ovato-lanceolatis basi cuneatis sinuato-dentatis supremis lanceolatis integerrimis; bracteis demum subdeltoideo-hastatis apice producto integerrimis disco verrucis lanceolatis instructis. *In Sicilia.* ⊙.

87. A. microphylla Willd. fruticosa erecta ramosa; fol. sparsis obtusis. *In P. b. S.* ♄.

88. A. obtusa Willd. herbacea erecta ramosa; fol. oppositis longe petiolatis triangularibus obtusissimis integerrimis subtus glaucescentibus. *In Sibiria.* ♄.

89. A. philippica Weinm. fruticosa erecta ramosa; fol. petiolatis rhombeis v. ovatis obtusissimis integerrimis crassiusculis lepidotis Hab. ? ♄.

90. A. platysepala Guss. ramosissima; fol. integris inferioribus mediisque hastatis supremis oblongo-lanceolatis bracteis demum ampliatis triangularibus a basi ad medium acute dentatis tuberculatis v. laevibus. *In Sicilia.* ⊙.

91. A. plebeja Carmich. herbacea erecta; fol. rhombeo-hastatis obtusis dentatis; superioribus hastatis lanceolatisque edentulis. *In Tristan-d'Acugna.* ⊙.

92. A. procumbens Less. prostrata ramosissima; fol. alternis breviter petiolatis oblongo-ellipticis basi cuneatis obtusis mucronulatis apice sinuato-dentatis lepidoto-incanis; bracteis demum quadrato-rhombeis reflexo-acuminatis. *In desert. Uralens.* ⊙.

93. A. salicina Pall. herbacea erecta ramosa; fol. alternis petiolatis lanceolatis inaequaliter remoteque serratis glabris obscure viridibus, radicalibus integerrimis. *In Sibiria.* ⊙.

94. A. sicula Bern. ab Ucria. herbacea erecta ramosa; fol. triangularibus apice obtusis basin versus sinuatis glabris; bracteis.? *In Sicilia.* ⊙.

95. A. Tornabeni Tineo; herbacea erecta ramosissima; fol. rhombeo-ovatis obtusis angulato-dentatis, reliquis deltoideo-oblongis acutiusculis subintegris; bracteis demum rhombeis margine utrinque 1—2 obtuse dentatis disco laevibus. *In Sicilia.* ⊙.

96. A. Veneta Willd. herbacea erecta; fol. subtus glaucis, inferioribus deltoideo-hastatis subdentatis superioribus deltoideo-lanceolatis subhastatis; bracteis demum rhombeis disco dentatis. *Circa Veronam.* ⊙.

97. A. argentea Nutt. herbacea erecta; fol. deltoideis subcordatis obtusis integris utrinque argenteis; bractearum theca subpedicellata margine acute dentato. Obione Moq. *In salsis Missouri.* ⊙.

98. A. stylosa Viv. fruticosa; fol. petiolatis oblongis v. ovato-oblongis basi attenuatis integerrimis tomentoso-furfuraceis cinereis; bractearum theca subrotundo-ovata integerrima disco biappendiculata. Obione Moq. *In Aegypto.*

DIOECIA.

5207. CHRYSITRIX L. (1747).

1. C. capensis L. *In P. b. S.* ♃. Habitus Sisyrinchii. Folia ensiformia equitantia. Scapus compresso-membranaceus, apice spathaceus.

5208. BREYINIA Forst. (1776).

1. B. disticha Forst. fol. ovato-ellipticis subtus pallidis; pedunc. cernuis abbreviatis apice incrassatis. B. axillaris Spr. Phyllanthus cernuus Spr. part. *In Moluccis et Nov. Hebrid.* ♄.

2. B. paniculata Spr. pedunculis paniculatis nudis axillaribus; fol. perennantibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis. *In Ind. or.* ♄.

5209. ARCTOPUS L. (1747).

1. A. echinatus L. B. R. t. 507. Burm. afr. t. 1. Plukn. t. 272. f. 5. *In P. b. S.* ♃. Folia radicalia stellata trifida lobis dentatis ciliato-spinosis. Petala alba.

5210. GLEDITSCHIA L. (1747).

1. G. triacanthus L. spinis robustis ima basi compressis caeterum cylindraceo-conicis simplicibus 3-fidisve; foliolis lineari-oblongis; leguminibus compresso-planis subtortis polyspermis. Duham. arb. t. 105. ed nov. 4. t. 25. Michx. arb. 2. t. 10. *In Am. bor.* ♄.

2. G. brachycarpa Pursh; spinis crassis brevibus subternatis; foliolis oblongis obtusis; leguminibus oblongis brevibus. *In Am. bor.* ♄.

3. G. monosperma Walt. spinis gracilibus subtrifidis paucis; foliolis ovato-oblongis acutis; leguminibus plano-compressis subrotundis 1-spermis. Michx. arb. 3. f. 10. *In Am. bor.* ♄.

4. G. sinensis Lam. spinis robustis conicis, rameis simplicibus ramosisve, caulinis fasciculatis ramosis; foliolis ovato-ellipticis obtusis; leguminibus compressis elongatis. DC. mem. 1. t. 1. *In China.* ♄.

5. G. macrantha Desf. spinis robustis ramosis conicis plurimis; foliolis lanceolatis rigidulis; leguminibus elongatis incrassatis intus pulposis. *Patria ignota.* ♄.

6. G. ferox Desf. spinis robustis compressissimis 3-fidis; foliolis lanceolatis acutis. *Patria ignota.* ♄.

7. G. caspica Desf. spinis gracilibus 5-fidis compressis; foliolis elliptico-lanceolatis obtusis. *Ad mare Caspium.* ♄.

8. G. indica Pers. spinis gracilibus conico-subulatis simplicibus ramosisve; foliolis elliptico-oblongis acutiusculis. *In Bengalo.* ♄.

9. G. heterophylla Bunge; fruticosa; spinis gracilibus conicis ramosis supraaxillaribus; fol. bipinnatis 6—10-jugis; foliolis elliptico-oblongis integerrimis acutiusculis; leguminibus crassis stipitatis 1—3-spermis. *In China.* ♄.

5211. FICUS L. (1747).

a. Folia magis minusve cordata serrata lobata vel integra. Receptacula gemina vel solitaria pedunculata basi constricta tribracteata.

1. F. Carica L. fol. cordatis 3—5-lobis repando-dentatis, lobis obtusis supra glabris subtus pubescentibus; receptaculis pyreniformibus glabris. Pluckn. t. 125. Lam. ill. t. 867. Hayne 9. t. 13. *In Europa et Oriente.* ♄. De varietatibus cult. vide Gasparrini nov. gen. et Miquel in Hook. journ. 7. p. 221.

2. F. geraniifolia Miq. lc. p. 225. ramis glabris laevibus; fol. subcordatis 5-lobis et dentato-serratis, lobo superiore 3—5-lobo, lateralibus bilobis supra punctato-asperrimis subtus scabro-hirtellis; receptaculis obovato-globosis pedunculoque subpuberulis basi 3-bracteatis. *In Persia.* ♄.

3. *F. palmata* Forsk. fol. ovatis obtusiusculis subcordatis vel truncatis integris v. 3-lobis grosse serratis punctato-asperis scabro-pubescentibus; receptaculis obovatis subsessilibus basi in stipitem attenuatis 2—3-bracteatis glabriusculis. Vahl symb. 1. t. 24. *In Arabia.* ♄.

4. F. pseudo-carica Miq. petiolis pedunculisque tenue pubescentibus; fol. obovoto-acuminatis basi late concava 3—5-lobis lobo medio acuminato serratis scabro-hirtellis; stipulis lanceolatis puberulis; receptaculis geminis globosis scabro-puberulis basi bracteis 3 connatis stipitatis. *In Abyssinia.* ♄.

5. F. toxicaria L. fol. cordatis inciso-lobatis denticulatis supra villosis subtus albis; receptaculis pedunculatis tomentosis. F. Pandama Burm. F. toxica Thunb. *In Sumatra.* ♄.

6. F. repens Willd. fol. cordato-ovatis acutis serratis utrinque scabris subtus hirsutis; receptaculis clavatis involucratis. Wight ic. t. 636. F. repens et rufescens Hamilt. *In Ind. or.* ♄. *Prope Calcuttam et Assam.* ♄.

7. F. assamica Miq. repens; petiolis tenuibus elongatis patentim pilosis cordatis ovato-3-angularibus inaequaliter dentatis trilobis; stipulis parvis linearibus; receptaculis axillaribus clavato-pyriformibus longe stipitatis puberulis. *Ad Assam.* ♄.

8. F. serrata Forsk. fol. oblongis indivisis palmatisque repando-dentatis scabris; receptaculis globosis villosis scaberrimis. *In Arabia.* ♄.

9. F. cannabina Lour. fol. caulinis hastatis incisis; rameis ovato-lanceolatis; caule suberecto. *In Cochinchina.* ♄.

10. F. morifolia Vahl; fol. 3-partitis scaberrimis laciniis lanceolatis subpinnatifido-angulatis. *In Ind. or.* ♄.

11. F. acutiloba Miq. t. 5. ramulis puberulis; fol. petiolatis ovato-oblongis 3—5-lobis basi obtusa trinerviis; lobis acutis denticulatis, medio subsinuato v. grosse dentato, utrinque scabro-hirtellis; receptaculis pyriformibus solitariis pedunculatis 3-bracteatis. *In Bombay.* ♄.

12. F. pseudo-sycomorus Decaisn. fol. petiolatis ovato-cordatis acutis v. obtusis grosse dentato-serratis 3-nerviis supra punctato-asperrimis subtus puberulis; receptaculis axillaribus basi involucro 3-partito sustensis. *In Sinai.* ♄.

13. F. virgata Roxb. fol. late ovatis acutis basi lata integra vel utrinque 1-dentata serratis membranaceis subtus cano-tomentosis 3-nerviis; receptaculis solitariis v. geminis pyriformibus basi involucro-3-partito cum pedunculo incano-pubescentibus. Wight ic. t. 649. *In Ind. or.* ♄.

14. F. Johannis Boiss. fol. ovato-rotundis undulato-denticulatis cordatis 3-partitis lobo medio 3-lobo tuberculato-scabris et tomentello-asperis; receptaculo globoso tomentello rubro. *In Persia.* ♄.

15. F. persica Boiss. ramulis rubris; fol. breve petiolatis ovato-rotundis ultra medium 3-partitis, lobo intermedio angusto 3-fido omnibus obtusissimis scabro-hirtellis; receptaculo glabro subgloboso in stipitem longe attenuato oris subhiantis dentibus brevissimis. *In Persia.* ♄.

b. *Sycidium* Miq. Folia oblonga integra v. raro lobata serrata v. integerrima, scabra v. glabra. Receptacula pedunculata axillaria gemina v. solitaria.

* Scabrae. Receptacula demum subglobosa, bracteis ad basin verticillatis v. sparsis; folia serrata aut repanda raro integerrima plerumque integra.

16. F. humilis Roxb. fol. petiolatis ovato-oblongis v. ellipticis basi lata subcordatis apice repando-serratis 3-nerviis; receptaculis geminis obovato-ampullaceis stipitatis scabriusculis. Wight ic. t. 535. *In Sumatra.* ♄.

17. F. scabrella Roxb. differt praesertim foliis brevius petiolatis magis serrato-dentatis basi acutiusculis; receptaculis solitariis obovatis basi bracteatis. Wight ic. t. 661. *In Chittagong.* ♄.

18. F. hispidissima Wight; fol. petiolatis ellipticis v. elliptico-ovatis longiuscule acuminatis serrato-dentatis utrinque 4-costatis; receptaculis solitariis globosis pedunculatis pubescentibus ore bracteis linearibus suberectis subbiserialibus circumdato; pedunculo parce bracteolato. *In Ind. or.* ♄.

19. F. Politoria Lam. fol. oblongis obtuse mucronatis utrinque asperis; ramis hispidis; receptaculo globoso spinuloso involucrato. F. rudis Pers. *In Ind. or. et Madagascaria.* ♄.

20. F. asperrima Roxb. fol. oblongis acuminatis basi obtusis remote denticulatis rigidis verrucis pilisque scabro-asperrimis subtus tomentoso-pubescentibus trinerviis 3—4-costatis; receptaculis globosis cano-pubescentibus tribracteatis. Wight ic. t. 633. Rheede 3. t. 60. *In Malabaria et Bombay.* ♄.

21. F. exasperata Vahl. fol. ovato-oblongis acutis antrorsum dentatis utrinque scaberrimis; receptaculo pedunculato globoso piloso apice squamoso. F. scabra Willd. F. glandulosa Hortul. *In Guinea.*

22. F. asperifolia Miq. l. c. Spec. indescriptâ. *In Guinea.* ♄.

23. F. heterophylla L. aspero-scabra; fol. membranaceis supra laete viridibus oblongis acutis basi inaequaliter excisis serratis integris trilobis v. sinuato-pinnatifidis polymorphis; receptaculis turbinato-globosis. Wight ic. t. 659. F. repens Roxb. F. cannabina Lour. F. denticulata Vahl. *In Ind. or.* ♄.

24. F. elongata Miq. fol. alternis petiolatis membranaceis subpuberulis subtus albicantibus elongato-lanceolatis acutis basi leviter emarginatis; receptaculis obovato-globosis subpuberulis basi constrictis, involucro tripartito. *In Ind. or.* ♄.

25. F. quercifolia Roxb. Wight. ic. t. 646. ex Miq. l. c. *In Sumatra.* ♄.

26. F. inconstans Miq. sparse scabro-pilosa; fol. obovato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusis repando-denticulatis integris v. trilobis; receptaculis subglobosis. *In Java.* ♄.

27. F. sinuosa Miq. aspero-scaberrima; fol. breve petiolatis oblongis acuminatis basi lata subtruncatis serratis v. sinuato-dentatis supra asperrimo-punctatis subtus scaberrimis; receptaculis ovato-globosis basi bracteatis. *In ins. Philippinis.* ♄.

28. F. javanensis Miquel; tota punctato-asperrima; fol. petiolatis elliptico-oblongis inaequilateris acuminatis basi integerrimis subcuneatis grosse dentatis integris v. sinuato-incisis supra viridibus subtus pallidis; receptaculis geminis v. conglomeratis. *In Java.* ♄.

29. F. acuminatissima Miquel; hirto-pubescens; fol. sessilibus membranaceis oblique lanceolato-oblongis basi inaequali subemarginatis longissime acuminatis apice repando-denticulatis; receptaculis subglobosis setuloso-hirtis. *In ins. Philipp.* ♄.

30. F. Lobbii Miquel; puberula; fol. petiolatis anguste oblongis longe acuminatis integerrimis v. serrulato-repandis; receptaculis aggregatis globosis longe stipitatis. *In Java.* ♄.

31. F. polycarpa Roxb. receptaculis aggregatis. Wight ic. t. 632. *In ins. Philippinis.* ♄.

32. F. montana Burm. fol. oblongis repando-serratis; receptaculis minimis. *In Ind. or.* ♄.

33. F. ulmifolia Lam. fol. ovato-oblongis basi inaequalibus acuminatis repando-dentatis utrinque scabris; receptaculo globoso aspero. *In Java et ins. Philipp.* ♄.

34. F. asperiuscula Bouche; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acumiatis basi rotundatis 3-nerviis obsolete denticulatis subrugulosis epunctatis supra scabris; receptaculis geminis longe pedunculatis pyriformi-globosis hirtellis. *In Ind. or.* ♄.

35. F. scabra Forst. fol. oblique cordatis ovatis acutis remote dentatis utrinque scabris subtus pubescentibus; receptaculis turbinatis nudis. *In ins. Tanna et Namaca.* ♄.

36. F. grossularioides Vahl; fol. ovatis apice serratis subtus luteo-albicantibus. *In Ind. or.* ♄.

37. F. sinuata Thunb. fol. obovatis acuminatis sinuato-dentatis glabris subtus reticulatis; receptaculis aggregatis globosis subsessilibus. *In Ind. or.* ♄.

38. F. Fraseri Miquel; asperrima; fol. breve petiolatis rigidis verruculis pilisque aspero-scaberrimis ellipticis v. obovato-ellipticis plerisque supra medium trilobo-sinuatis sinubus obtusis, lobis latis ovatis; receptaculis ?. *In Nov. Holl.* ♄.

39. F. Cumingii Miqel; adpresse scabro-hirtella; receptaculis foliisque subtus pilis albis scabris; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis serratis basi inaequali rotundata in aliis auriculata; receptaculis globosis pedunculatis asperis. *In ins. Philipp.* ♄.

40. F. subpanduraeformis Miquel; scabro-puberula; fol. breve petiolatis supra basin panduraeformem longe lanceolatis subintegerrimis; pedunculis receptaculisque obovato-globosis scabro-puberulis punctulatisque. *In Assamia.* ♄.

41. F. prominens Wall. fol. subpetiolatis late ellipticis v. oblongis basi rotundatis crenato-serratis trinerviis et utrinque tricostulatis supra scabris et asperis subtus reticulatis et dense pubescentiaus. *In Prome.* ♄.

42. F. antithetophylla Steud. ex Miquel l. c. t. 5. f. 8. hirtella; fol. petiolatis lanceolato-vel spathulato-oblongis apice rotundatis integerrimis v. subrepandis utrinque aspero-punctulatis subtus lutescentibus; receptacu-

lis globosis striatis punctulatis basi involucro trilobo. *In Abyssinia.* ♄.

43. F. Toka Forsk. fol. distichis scabris ovato-lanceolatis petiolatis. *In Arabia.* ♄.

44. F. aspera Forst. pubescens; fol. breve petiolatis membranaceis oblongis acutis v. acuminatis junioribus denticulatis sensim integerrimis; receptaculis globoso-urceolatis tomentoso-pubescentibus basi pedunculoque sparse bracteatis, bracteis linearibus numerosis connatis. *In ins. Tanna et Nov. Holl.* ♄.

45. F. orbicularis Cunningh. pilis verruculisque asperiuscula; fol. ovato-rotundatis acutiusculis marginibus subrepandis breviter setuloso-aculeolatis supra verruculis vitreis asperis subtus glaucis; receptaculis depresso-globosis asperis. *In Nov. Holl.* ♄.

46. F. indecora Miquel; puberula; fol. ovatis v. ovato-ellipticis acutiusculis repando-subdenticulatis asperis subtus glabris pallidis; receptaculis breve pedunculatis subturbinato-globosis asperulis. *In Nov. Holl.* ♄.

47. F. aculeata Cunningh. molliter hirtella; fol. late vel ovato-ellipticis rotundato obtusis aculeato-dentatis supra verrucis centro vitreis pilisque rigidis diaphanis asperrimis subaculeolatis subtus glaucis; receptaculis scabris ore prominulo; bracteis glabris membranaceis pluribus. *In Nov. Holl.* ♄.

48. F. opposita Miquel; hirtello-pubescens; fol. ovatis obtusiusculis aequilateris integerrimis supra asperrimis subtus luteo-tomentoso-pubescentibus rigide coriaceis; receptaculis subturbinato-globosis puberulis et aspero-punctatis breve stipitatis ore prominulo; bracteis parvis obtusis ciliolatis caeterum glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

49. F. pisifera Wall. ex Miquel; fol. brevissime petiolatis inaequaliter oblongis latere interiore basi angustiore acuminatis inaequaliter serratis caeterum repandis basi integerrimis subtus lutescenti-reticulatis punctulis asperrimis; receptaculis confertis punctulatis ore hiante. *In ins. Wales.*

50. F. purpurascens Desf. ex Miquel; scabriuscula; fol. breve petiolatis late elliptico-oblongis acuminatis obtuse dentatis epunctatis pellucido-reticulatis subtus purpurascentibus; receptaculis subrotundo-ellipticis obtusis scabriusculis. *In Java.* ♄.

b. *Cuspidatae* Miquel. Folia oblonga abrupte acuminata integerrima v. infra apicem grosse dentata v. serrata aut sinu unilaterali excisa, scabra v. glabriuscula. Receptacula in stipitem constricta saepe basi nuda hinc rectius sessilia dicenda.

51. F. cerasiformis Desf. ex Miq.; molliter pubescens; fol. inaequali-oblongis supra glabris nitidis integerrimis; petiolis pubescentibus; receptaculis glabris in stipitem longum consrictis hispido-pubescentibus maturnis aurantiacis. *In Ind. or.* ♄.

52. F. radicans Roxb. fol. coriaceo-membranaceis oblongis v. auguste oblongis abrupte longe linearitter acuminatis integerrimis supra nitidis glabris; receptaculis obovato-globosis longe stipitatis puberulo-hispidis. F. acuminata Hamilt. F. euryaefolia h. Berol. F. caryophylla h. Leyd. *In Ind. or. et ins. Philipp.* ♄.

53. F. urophylla Wall. ex Miq.; ramulis petiolisque subsquamulosis; fol. breve petiolatis ellipticis longe acuminatis nitidis glabris; receptaculis geminis v. fasciculatis globosis v. ellipticis longe stipitatis tribracteatis hispidulis. *In Pulo-Penang.* ♄.

54. F. rostrata Lam. fol. ovato-oblongis acuminato-cuspidatis irregulariter repandis glabris; receptaculis aggregatis sessilibus. *In Ind. or.* ♄.

55. F. cuspidata Blume; fol. elliptico-lanceolatis longissime acuminatis acumine ¼ folii longiore apice repandis v. utrinque unidentatis supra nitidis subtus fuscescentibus punctulato-asperulis; receptaculis fasciculatis globosis ore perviis substipitatis. *In Ins. Java.* ♄.

56. F. laridens Miquel; ramis laevibus caeterum asperulo-punctatis; fol. oblongis lineari-acuminatis basi acutis integerrimis v. 1-dentatis quandoque lateraliter sinuatis; receptaculis globoso-urceolatis ore tubuloso crenulato hiante. *In Sumatra.* ♄.

57. F. trachycarpa Miquel; scabro-pilosis demum glabris; fol. petiolatis oblongis v. lanceolato-oblongis inaequilateris abrupte-lineari-acuminatis

apice repando-dentatis; receptaculis solitariis breve pedunculatis ovatis scrobiculato-verrucosis basi constrictis tribracteatis. *In Ind. or.* ♄.

58. F. pulchra Wall. glabra; fol. oppositis petiolatis oblongis v. lanceolato-oblongis anguste acuminatis remote dentatis subtus fuscescentibus; receptaculis? *In Singapore.* ♄.

59. F. clavata Wall. glabra; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis integris v. repandis 4-costatis non reticulatis; receptaculis solitariis obovatis basi constrictis tribracteatis ore bracteis erectis obtusis pubernlis clauso. *In Nepalia.* ♄.

60. F. salicifolia Miquel; asperopuberula; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis v. repandis glabris; receptaculis geminis subglobosis stipitatis basi 3-apice 1-bracteatis. *In Assamia.* ♄.

61. F. caudata Wall. glabra; fol. alternis petiolatis elongato-sublinearilanceolatis longissime acuminatis infra acumen utrinque 2—3-dentatis membranaceis asperulis; receptaculis axillaribus solitariis. *In Ind. or.* ♄.

62. F. uniglandulosa Wall. glabra; fol. petiolatis cuneato-obovato-oblongis acuminatis integerrimis subtus pallidis; receptaculis geminis v. glomeratis parvis globosis ore fere nudis. *In Ind. or.* ♄.

63. F. grandifolia Wall. scabropubescens; fol. oblongis petiolatis apice subrotundatis integerrimis supra laevissimis nitidis adultis glaberrimis subtus fusco-pallidis; receptaculis? *In Ind. or.* ♄. *In Penang.* ♄.

64. F. tenuiramis Kunth in Bouche ind. sem. ramulis gracilibus subflexuosis scabriusculis; fol. lanceolatis acuminatis basi oblique acutis 3-nerviis integerrimis membranaceis epunctatis glabris; receptaculis? *In Ind. or.* ♄.

65. F. reticulata Thunb. fol. ellipticis subangulatis cuspidatis glabris subtus reticulatis; fructibus globosis solitariis. *In Ind. or.* ♄.

c. *Pallidae* Miquel. Folia oblonga vel dente uno alterove instructa scabra v. glabra. Receptacula globosa basi in stipitem constricta. Phylla perigonii hyalina ciliolata.

66. F. parasitica Koen. ex Willd. fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis subtus asperulis integerrimis acutis; receptaculis geminis globosis in stipitem tribracteatum constrictis. F. ampelos Wight ic. t. 652. *In Ind. or.* ♄.

67. F. perria Miquel; ramis laevigatis cinerascentibus; fol. petiolatis ramulisque junioribus punctato-asperis oblongis v. anguste ellipticis obtuse acuminatis integerrimis in sicco lutescentibus; receptaculis geminis globosis longe stipitatis asperis basi tribracteatis. *In Assamia.* ♄.

68. F. angustata Miquel; glabra laeviuscula ramulis petiolis foliisque subasperis; fol. coriaceis oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis utrinque 4-costatis; receptaculis geminis globosis glabris basi attenuatis. *In Ind. or.* ♄.

69. F. cuspidigera Miquel; ramulis petiolis receptaculisque adpresso-puberulis; fol. lanceolatis petiolatis oblongis anguste acuminatis integerrimis v. repandis; receptaculis axillaribus globosis longe stipitatis basi bracteatis. F. excelsa Wall. F. Chincha Roxb. *In Nepalia.* ♄.

70. F. reticulosa Miquel; glabra laevis; fol. breve petiolatis oblongis apiculatis basi acutis integerrimis rigide coriaceis trinerviis; petiolis transverse rimoso-scabris antice sulcatis; stipulis lineari-lanceolatis; receptaculis globosis basi stipitatis bracteatis. *In Ind. or.* ♄.

71. F. philippensis Miquel; glabra; ramulis 3-gonis; fol. brevissime petiolatis subcoriaceis ovato-oblongis longe acuminatis basi in petiolum decurrentibus integerrimis laevissimis glabris utrinque sublente punctatis; receptaculis axillaribus solitariis v. geminis stipitatis. *In ins. Philippinis.* ♄.

72. F. insularis Miquel; glabra laevis; fol. breve petiolatis submembranaceis ellipticis v. oblongis abrupte acuminatis; stipulis lineari-lanceolatis acuminatis complanatis; receptaculis solitariis globosis in stipitem longum attenuatis bracteatis. *In ins. Loo Choo.*

73. F. tinctoria Forst. Miquel l. c. t. 6. f. B. a praecedente foliis lateribus et non acuminatis distinguitur. Receptacula brevissime pedunculata longe stipitata. *In Tahiti.* ♄.

74. F. septica Rumph. amb. 3. t. 96. fol. ovatis acuminatis membranaceis acumine pollicari acuto; stipulis lanceolatis; receptaculis solitariis. *In Molluccis.* ♄. Praecedentibus arcte congnata sed petiolis multo longioribus satis distinguenda.

d. *Plagiostigma* Miquel. Receptacula pyriformia intus bracteolata et saepe pilosula sessilia. Perigonii phylla 4 v. plura colorata. Stam. 2—5. Folia integra integerrima glabra v. pubescentia.

75. F. Gasparriniana Miquel; ramulis laevibus; fol. alternis oblongis integerrimis v. apice serratis utrinque punctulatis saepe scabro-ciliatis; receptaculis pyriformibus solitariis ore constricto bracteatis. *In Assamia.* ♄.

76. F. Beecheyana Hook. et Arn. hirtello-puberula; fol. densis ellipticis acuminatis basi cordatis integerrimis; receptaculis pedunculatis ellipticis demum subglobosis basi 3-bracteatis. *In ins. Loo-Choo.* ♄.

77. F. pyriformis Hook. et Arn. fol. petiolatis cuneato-lanceolatis acutis v. acuminatis integerrimis subtus ramulis receptaculisque pubescentibus; receptaculis pyriformibus basi tribracteatis intus inter flores sparse puberulis. *In China.* ♄.

78. F. Millesii Miquel; ramulis petiolisque minute hirtellis; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus glanduloso-punctatis glabris; receptaculis ovato-pyriformibus pedunculatis in stipite angulato sparse et irregulariter bracteatis. *In China.* ♄.

79. F. Fieldingii Miquel; glaberrima; fol. longe petiolatis oblongis v. lanceolato-oblongis longe et anguste acuminatis basi cuneatis integerrimis vel repandis coriaceis; receptaculis brevissime pedunculatis basi 3-bracteatis ellipsoideis glabris; acheniis subtrifloris pallidis; phyllis perigonii parvis. *In Assamia.* ♄.

80. F. stipulata Thunb. ramis radicantibus, junioribus hirtis; fol. oblique ovatis glabris subtus pallidis albidis prominentibus ramulorum fructiferorum ovatis obtusis basi subcordatis; stipulis subtus adpresse pilosis ovato-triangularibus; receptaculis magnis pyriformibus vel turbinatis setosis subviolaceis. Tenorea heterophylla Gasparr. *In China et Japonia.* ♄.

81. F. pumila Thunb. fol. ovatis acutis glabris subtus reticulatis; receptaculis pedunculatis ellipticis; caule repente. Ficus sylvestris etc. Kaempf. am. 803. Plagiostigma pumilam Zucc. *In China et Japonia.* ♄.

82. F. erecta Thunb. fol. oblongis acutis glabris subtus reticulatis; caule decumbente; ramis erectis; receptaculis pedunculatis subglobosis magnitudine Avellanae; ramis alternis vel aggregato-umbellatis. *In Japonia.* ♄.

83. F. punctulata Thunb. glabra; fol. oblongis obtusis obsolete emarginatis integerrimis glabris marginibus leviter reflexis subtus impresso-punctatis brevissime petiolatis; receptaculis obovatis magnitudine fere Caricae. *In Ind. or.* ♄.

84. F. disticha Blume; glabra; fol. modice petiolatis cuneato-obovatis vel ellipticis apice rotundata retusis v. emarginatis basi acutis coriaceis integerrimis margine subrevolutis subtus punctatis; receptaculis geminis sessilibus pyriformibus basi 3-bracteatis. *In Java et Zeylona.* ♄.

85. F. elliptica Miquel; glabra; fol. breve petiolatis ellipticis subaequilateris apice rotundata obtusis vel retusis subtus punctatis coriaceis integerrimis subrevolutis; stipulis parvis lanceolatis convolutis; receptaculis? *In ins. Philippinis.* ♄.

86. F. spathulata Miquel; glabra; fol. breve petiolatis cuneato-spathulatis apice rotundatis integerrimis subcoriaceis; receptaculis solitariis longe pedunculatis ovato-urceolatis basi tribracteatis ore bracteis plurimis parvis dense repleto. F. retusa Wall. *Ad Madras.* ♄.

87. F. diversiformis Miquel; ramulis fuscis petiolis foliisque minute pilosis; fol. breve petiolatis ellipticis v. ovatis obtusis plerumque aequilateris basi cordatis integerrimis integris v. trilobis subtus pallidis; stipulis lanceolatis fuscis membranaceis. *In Zeylona.* ♄.

88. F. barbata Wall. repens radicans; ramis retrorsum villosis; fol. distiche alternis petiolatis ovato-cordatis acute apiculatis integerrimis trinerviis supra glabriusculis v. sparse pilosis subtus villosis. *In Ind. or.* ♄.

89. F. ovoidea W. Jack. glabra; ramulis flexuosis transverse rimulosis; fol. breve petiolatis anguste obovato-spathulatis apice rotundatis integerrimis coriaceo-membranaceis pellucido-punctulatis opacis; receptaculis geminis longe pedunculatis pyriformibus glabris. F. viscifolia h. Berol. *In Ind or.* ♄.

e. *Podosycea* Miquel. Folia oblonga trinervia integerrima pubescentia. Receptacula axillaria gemina v. infraramularia pedunculata basi longe stipitata tribracteata. Flores fuscescentes monoeci 4—5-phylli.

90. F. macropoda Miquel; molliter cano-pubescens; fol. alternis vel oppositis basi subemarginatis; receptaculis urceolato-globosis longissime stipitatis pubescentibus. *In ins. Philippinis.* ♄.

91. F. pedunculosa Miquel; puberula; fol. oblongis obtusiusculis basi subattenuatis integerrimis coriaceis laevibus; receptaculis geminis demum glabriusculis stipitem summo aequantibus. *In Ind. or.?* ♄.

f. *Trematossycea* Miquel. Folia oblonga integerrima villosa vel pubescentia vel glabra. Receptacula axillaria v. glomerata sessilia v. pedunculata basi tribracteata parva hirta v. glabriuscula ore margine elevato subcrenulato cincta. Flores 3—4-phylli fusci.

92. F. villosa Blume; fulvo-tomentosa; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis margine revolutis basi subcordatis. F. hirsuta Hook. *In Java.* ♄.

93. F. villipes Miquel; molliter adpresso-villoso-pubescens; fol. elliptico-oblongis obtusis apiculatis basi truncatis v. cordatis margine revolutis subtus fusco-pubescentibus mox utrinque pustulatis; receptaculis 2—6, glomeratis obovatis sessilibus glabris; bracteis 3 medio strigillosis. *In Java.* ♄.

94. F. Spanogheana Miquel; adpressso-villoso-pubescens; fol. petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis integerrimis margine revolutis basi acutis subtus reticulatis fusco-pubescentibus demum glabris supra in nervis hirtellis; receptaculis 2—6 glomeratis glabris globosis. *In Java.* ♄.

95. F. lancifolia Miquel; ramulis petiolisque fusco-hirtellis; fol. brevissime petiolatis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis denticulatis scabro-pubescentibus; receptaculis sessilibus glomeratis pubescentibus. *In ins. Philippinis.* ♄.

g. *Kissosycea* Miquel. Folia integerrima coriacea. Receptacula pedunculata subglobosa basi constricta tribracteata. Perigonii phylla fusca nitida. Stigma obliquum.

96. F. scandens Roxb. Wight ic. t. 643. F. fruticosa Wall. *In Silhet et Assamia.* ♄.

97. F. fruticosa Roxb. Wight ic. t. 654. Fortasse varietas praecedentis. *In Chittagong.* ♄.

98. F. pyrifolia Burm. ramis subarticulatis; fol. ovatis acuminatis ciliatis; receptaculis brevissime pedunculatis globosis magnitudine Pisi muricato-punctatis. Rheede 1. t. 26. *In Ind. or.* ♄.

h. *Erythrogyne* Miquel.

99. F. lutescens Parment; glabra; ramis leviter flexuosis transverse rimulosis; fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis coriaceis subtus impresso-punctulatis; receptaculis longe pedunculatis subpyriformi-globosis: pallide aurantiacis umbone prominulo squamulis 5 clauso. Erythrogyne lutescens Vis. *In Java.* ♄.

i. *Thamnosycea* Miquel. Folia integerrima glabra costivenia. Receptacula pedunculata globosa bracteis 3 subconnatis monoica. Perigonii fusci phylla 4—3. Stamina 2 filamentis brevissimis.

100. F. nemoralis Wall. fol. breve petiolatis oblongis v. ellipticis aequilateris longe acuminatis basi rotundatis integerrimis subcoriaceis subtus pallidis glabris; receptaculis laevibus glabris. *In Nepalia et Himalaya.* ♄.

101. F. densa Miquel; glabra; fol. modice petiolatis ad apices ramorum confertis oblongo-lanceolatis lanceolatisque acute acuminatis integerrimis membranaceis; receptaculis pedunculatis obovatis vel ellipsoideis basi involucri tripartita. *In Ind. or.* ♄.

k. *Leiosycea* Miquel. Folia oblonga integerrima coriacea glabra. Receptacula gemina pedunculata globosa basi tribracteata. Flores dimorphi majores tuberculis insidentes minores foveis. Perigonia 4-phylla fusca.

102. F. vasculosa Wall. *In Tovey et Penang.* ♄.

l. *Didymophora* Miquel. Folia alterna oblonga integerrima glabra. Receptacula sessilia urceolata basi tribracteata. Flores monoici ebracteolati mixti, masc. longe pedicellati perigonio fusco 3-phyllo. Stam. 2 monadelpha antheris ovatis. Fem. brevius pedicellati perigonio consimili. Stigma bicrurum.

103. F. gemella Wall. fol. longe acuminatis; receptaculis obovatis intus tuberculatis. *In Ind. or.* ♄.

m. *Eriosycea* Miquel. Folia alterna longa vel leviter petiolata serrata integra vel lobata hirta vel subtus tomentosa. Receptacula saepius sessilia glabra vel hirta intus bracteolata vel pilosula. Flores fusci 4-phylli. Stam. 2—1. Stigma obliquum, tubuloso-truncatum vel cochleariforme.

104. F. gossypina Wall. fol. longe petiolatis ellipticis ovatis acutis vel acuminatis serratis integris vel trilobis 5-lobisve supra sparse pilosis subtus albido-lanatis; receptaculis globosis glabris, bracteis parvis puberulis suffultis. *In Penang.* ♄.

105. F. Roxburghii Miquel; fulvo-hirta; fol. modice petiolatis ovato-rotundis subcordatis subacuminatis serratis ciliatis supra substrigosis subtus incano-tomentosis integris vel 3-lobis; receptaculis geminis sessilibus ovato-urceolatis. F. hirsuta Roxb. Wight ic. t. 670. F. hirta Roxb. Wight ic. t. 672. *In Ind. or.* ♄.

106. F. hirta Vahl; hirta; fol. breve petiolatis oblongis acute v. submucronato-acuminatis indivisis v. trilobis basi cordatis ciliatis serratis; receptaculis globosis sessilibus lutescenti-setoso-hispidis. F. setosa Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 49. *In China.* ♄.

107. F. setosa Blume; hispidulo-setosa; fol. breve petiolatis subpanduraeformi-oblongis supra medium trilobis serratis supra setuloso-scabris subtus molliter pubescentibus; receptaculis globosis setosis basi bracteis occlusis. *In Java.* ♄.

108. F. malabarica Miquel; adpresse sericeo-hirtella; fol. breve petiolatis supra medium 3-lobis basi attenuatis v. acute integerrimis vel serrulatis coriaceis pubescentibus; stipulis elongato-lanceolatis dorso sericeo-villosis; receptaculis globosis pubescentibus basi tribracteatis. *In Malabaria.* ♄.

Species quoad sectionem dubiae v. non descriptae.

109. F. cornifolia Kunth et Bouche ind. 1846. glabra; ramulis subtrigonis; fol. longe petiolatis obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis cordatis 3-nerviis integerrimis subtus pellucide punctulatis supra saturate viridibus; receptaculis longe pedunculatis subglobosis. *In Java.* ♄.

110. F. myxaefolia Kunth et Bouche; ramulis ad nodos sericeo-pilosiusculis; fol. longe petiolatis subrotundo-ellipticis acutis cordatis integerrimis membranaceis pellucido-punctatis supra opacis glabris nigro-punctatis subtus pallidioribus; gemmis conico-acuminatis sericeo-pilosis. *Patria?* ♄.

111. F. Wassa Roxb. Wight ic. t. 666. *In Moluccis.* ♄.

112. F. symphytifolia Lam. *In Java.* ♄.

113. F. ampelos Burm. *In Ind. or.* ♄.

114. F. tuberculata Roxb. Wight ic. t. 651. *In Ind. or.* ♄.

115. F. hederacea Roxb. Wight ic. t. 653. *In Chittagong.* ♄.

116. F. sclerophylla Roxb. *In Chittagong.* ♄.

117. F. umbonata Wall. *In Silhet.* ♄.

118. F. callosa Willd. diss. t. 4.

5212. UROSTIGMA Gasparrini. (1846).

Ficus auct. plurim. Flores in receptaculo globoso raro basi constricto 3—2-bracteato monoeci bibracteolati sessiles vel pedicellati. Perigonium 3—2-partitum lobis concavis fuscis. Masc. Stamen unicum filamento brevi anthera biloculari ovata vel elliptica loculis connectivo dilatato adnatis. Fem. stylus lateralis stigmate simplici aliis elongato filiformi aliis lanceolato-canaliculato aliis abbreviato convexo v. concavo v. calyptratim recurvo. Achenia fuscescentia.

A. *Species Novis Orbis* Miquel. Arbores ingentes v. frutices. Folia plerumque oblonga integerrima. Receptacula axillaria gemina v. solitaria, involucro bilobo v. diphyllo aetate 4-lobo. Stigma carnosum coloratum.

a. Grandifoliae. Folia cordata oblonga costata.

1. U. nymphaefolium Miquel in Hook. Lond. Journ. IX. 1848. p. 527. fol. cordatis subrotundis mucronatis integerrimis glabris subtus glaucis. Ficus L. *In Am. austr.* ♄. Folia maxima pendula.

2. U. eximium Miquel; fol. utrinque glabris amplis cordato-oblongis acutis submembranaceis glaucescentibus. Ficus Schott. ex Spr. *In Brasilia.* ♄.

3. U. doliarium Miquel; fol. ovatis obtusiusculis utrinque 14-costatis supra glabris subtus in nervis petiolisque fusco-hirtis. Ficus Mart. *In Brasilia.* ♄.

4. U. petiolare Miquel; fol. longissime petiolatis ovato-subrotundis acuminatis profunde cordatis integerrimis coriaceis glaberrimis, basi pilis sericeis barbatis; receptaculis pedunculatis globosis. Ficus H. et K. *In Mexico.* ♄.

5. U. calyptroceras Miquel; fol. coriaceis longe petiolatis ovato-rotundis basi cordatis 3-nerviis 5—7-costatis subtus tomentello-pubescentibus; receptaculis sessilibus, involucro calyptraeformi, globosis cano-pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

6. U. fulvum Miquel; fol. cordato-oblongis obtusis supra glabris subtus fulvo-tomentoso-villosis; ramis villosissimis. Ficus Spr. *In Brasilia.* ♄.

7. U. ellipticum Miquel; fol. breve petiolatis obovato-ellipticis apice rotundatis vix cordatis supra scabris subtus rubiginoso-tomentosis; receptaculis obovatis pubescentibus, involucro bilobo setuloso-hirto. Ficus H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

8. U. rufum Miquel; fol. petiolatis ovatis v. ellipticis obtusis v. acutis basi subcordatis utrinque 8—15-costatis supra glabris subtus ramulisque tomentosis; receptaculis geminis globosis albo-tomentellis. Ficus rufa? Schott. *In Brasilia.* ♄.

9. U. Maximilianum Miquel; fol. oblongis ellipticis v. subovato-ellipticis apice obtusis basi cordatis utrinque 5—8-costatis coriaceis subtus pubescentibus ochraceis; gemmis flavo-sericeis; receptaculis pedunculatis obovato-globosis ore bracteis abbreviatis latis marginato. Ficus Mart. *In Brasilia.* ♄.

10. U. gummiferum Miquel; ramulis petiolisque fusco-villosis; fol. oblongis breve acuminatis basi truncatis supra nitidis subtus fuliginoso-tomentellis margine subdenticulatis et fasciculato-ciliolatis. *Ad Guajaquil.* ♄.

11. U. Gardnerianum Miquel; fol. longe petiolatis late elliptico-subrotundis utrinque obtusissimis coriaceis utrinque 5—6-costatis glabris; receptaculis geminis basi involucro bilobo coriaceo puberulo cinereo-tomentellis, ore crasse tribracteato. *In Brasilia.* ♄.

12. U. pallidum Miquel; fol. subcuneato-oblongis glabris laevibus obtusis; fructibus geminis axillaribus subpedunculatis; receptaculis globosis glabris. Ficus Vahl. *In ins. Marthae.* ♄.

13. U. giganteum Miquel; fol. oblongis breve acuminatis basi rotundatis integerrimis coriaceis glaberrimis; receptaculis axillaribus geminis glo-

bosis cano-pulverulentis. Ficus H. et K. *In Nov. Andalusia.* ♄.

14. U. cotinifolium Miquel; fol. obovato-ellipticis utrinque rotundatis coriaceis glabris; receptaculis axillaribus solitariis v. geminis globosis glabris. Ficus H. et K. *In Mexico.* ♄.

15. U. hirsutum Miquel; ramulis molliter pilosis; fol. obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis triplinerviis subtus pellucido-punctatis pilosisque. Ficus Schott. *In Brasilia.* ♄.

16. U. holosericeum Miquel; fol. late cordatis oblongis acutis subundulatis utrinque villosis ramulis petiolisque fulvo-hirsutis. Ficus Schott. *In Brasilia.* ♄.

17. U. Gomelleira Miquel; ferrugineo-hirsutum; fol. ellipticis breve acuminatis integerrimis cordatis herbaceis epunctatis pellucido-reticulatis subtus lutescenti-pilosis. Ficus Hort. *In Brasilia.* ♄.

18. U. velutinum Miquel; fol. oblongis acutiusculis integerrimis basi obtusis supra glabris subtus pubescentimollibus. *In Am. austr.* ♄.

19. U. tomentellum Miquel; fol. lanceolato-oblongis breve acuminatis basi rotundatis coriaceis supra scabropubescentibus subtus subrubiginosotomentosis. *In Brasilia.* ♄.

20. U. crocatum Miquel; fol. petiolatis oblongis v. late ellipticis acuminatis basi rotundatis cordatis integerrimis v. subsinuoso-repandis coriaceis subtus croceo-fuscescentibus; receptaculis solitariis glabris. *In Brasilia.* ♄.

21. U. cystopodum Miquel; petiolis crassis transverse fissis; fol. elongato-oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis integerrimis subsinuoso-repandis subtus tomentellis utrinque 18—20-costatis; receptaculis solitariis. *In Brasilia.* ♄.

22. U. princeps Miquel; fol. longe petiolatis longe lanceolatis v. obovato-oblongis versus basin longe cuneatis ima basi rotundatis coriaceis subtus sparse pilosis utrinque 12—16-costatis; receptaculis parvis. Ficus Kunth. *In Brasilia.* ♄.

23. U. catappaefolium Miquel; glabrum; fol. brevissime petiolatis obovato-oblongis apice rotundatis basi angustatis cordatis coriaceis epunctatis; gemmis conico-acuminatis. Ficus Kunth et Bouche. *In Martinica.* ♄.

24. U. Neumanni Miquel; glabrum; ramulis obsolete 3-gonis; fol. petiolatis elongato-oblongis acutis basi rotundatis levissime cordatis integerrimis subundatis coriaceis pellucido-reticulatis et punctulatis. Ficus Cels. F. rigida Desf. *In?* ♄. Folia pedalia.

25. U. ferrugineum Miquel; ramulis erectis teretibus; petiolis gemmisque ferrugineo-villosis; fol. elongato-subobovato-oblongis acuminatis cordatis 5—7-plinerviis subtus pilosis pellucido-punctatis. Ficus Desf. *In?* ♄.

26. U. Paraënse Miquel; fol. petiolatis oblongis v. obovato-oblongis acuminatis basi rotundatis supra viridibus nitidis subtus fuscescentibus glabris laevissimis; receptaculis globosis ore bracteis connatis clausis. *In Brasilia.* ♄.

27. U. crassinervium Miquel; fol. subcordato-ellipticis glabris subtus fulvis nervo medio incrassato; receptaculis geminis globosis reticulatis sessilibus. Ficus Desf. *In Jamaica.* ♄.

28. U. syringaefolium Miquel; glabrum; fol. ovatis vel ovato-oblongis breve acuminatis cordatis 5-nerviis margine integerrimo undulatis subherbaceis subtus pellucido-punctatis. Ficus Kunth et Bouche. F. cordata h. Berol. *In Caracas.* ♄.

29. U. leucostichum Miquel; glabrum; fol. petiolatis v. elliptico-oblongis apiculatis basi truncatis integerrimis 7—9-costatis glaberrimis petiolo nervoque subtus coloratis; receptaculis globosis ramulisque albomaculatis. Plum. ic. t. 131. f. 3. *In Demerara.* ♄.

30. U. glabrum Miquel; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis v. apiculatis cordatis integerrimis coriaceis utrinque laevibus 5—7-nerviis 10-costatis; receptaculis geminis breve pedunculatis globosis glabris. Ficus Fl. flum. *In Brasilia.* ♄.

b. Folia modicae magnitudinis ovata elliptica v. oblonga tenuiter et breve costulata plerumque glabra. Receptacula vulgo pedunculata.

31. U. fagineum Miquel; glabrum; ramulis subflexuosis fol. breve petiolatis elliptico-oblongis acuminato-cuspidatis basi obtusis v. acutis inte-

gerrimis undulatis coriaceis epunctatis nitidis. Ficus Kunth et Bouche. ♄.

32. U. populneum Miquel l. c. t. 21. f. A. glabrum; fol. longe petiolatis ovatis v. oblongo-ovatis apiculatis basi rotundatis coriaceis vix reticulatis; receptaculis globosis glabris inox verruculosis. Ficus Willd. *In Jamaica et Antigoa.* ♄.

33. U. lanceifolium Miquel; glabrum; fol. longe petiolatis submembranaceis lanciformibus v. ovato-lanceolatis longe acuminatis basi rotundatis; receptaculis geminis v. solitariis pedunculatis globosis; involucro bilobo glabro. Ficus Hook. et Arn. *In Mexico.* ♄.

34. U. venustum Miquel; glabrum; ramulis teretibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis coriaceis pellucido-punctatis supra nigro-viridibus; receptaculis? *In Cuba* ♄.

35. U. botryapioides Miquel; glabrum; ramulis rectiusculis; fol. longe petiolatis ovato-ellipticis acuminatis basi rotundis 7-nerviis integerrimis coriaceis pellucido-punctatis subtus pallidioribus. Ficus Kunth et Bouche. *In Mexico.* ♄.

36. U. laevigatum Miquel; ramulis cinereis glabris; fol. petiolatis cordatis ovatis acuminatis venosis laevissimis; fructibus pedunculatis globosis glabris. Ficus Vahl. *In Ind. occ.* ♄.

37. U. angustifolium Miquel; glabrum; fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis acuminatis basi rotundatis integerrimis subundulatis subtus glaucis utrinque 8—12-costulatis; stipulis elongatis; receptaculis obovato-globosis apice bracteis elevato-imbricatis occlusis. F. rhododendrifolia Kunth et Bouche. F. orocnensis Desv. *In Demerara et Gujana.* ♄.

38. U. laurifolium Miquel; ramis radicantibus tuberculato-cicatrisatis; fol. oblongo-lanceolatis glabris supra sparse punctatis; fructibus sessilibus solitariis globosis glabris magnitudine Pisi. Ficus Lam. F. virens Ait. *In Am. austr.* ♄.

39. U. Schiedeanum Miquel; glabrum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis basi acutis subcoriaceis subtus pallidis; receptaculis axillaribus solitariis obovatis breve pedunculatis ore contracto hiante. Ficus ligustrina Kunth. F. prinoides Schlecht. *In Mexico.* ♄.

40. U. erythrostictum Miquel; glabrum; fol. petiolatis ellipticis oblongisve acuminatis subcuneatis margine incurvo integerrimis coriaceis nitidis supra punctulatis subtus reticulatis; receptaculis pedunculatis obovato-glabris maturis fulvis rubro-maculatis. *In Demerara.* ♄.

41. U. prinoides Miquel; glabrum; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutiusculis supra punctulatis pluricostiveniis; receptaculis geminis breve pedunculatis deflexis globosis; involucro bilobo. Ficus Willd. *In Nov. Granata.* ♄.

42. U. pedunculatum Miquel; fol. oblongis acuminatis complicatis integerrimis membranaceis glabris; receptaculis geminis breve pedunculatis globosis glabris. Ficus H. et K. F. pedunculata Ait. Plukn. t. 178. f. 4. *In Mexico.* ♄.

43. U. cestrifolium Miquel; glabrum; fol. petiolatis ellipticis acuminatis basi acutis v. obtusis inaequilateris utrinque punctulatis subtus pallidis; receptaculis pedunculatis solitariis vel geminis globosis; involucro bilobo. Ficus Schott. *In Brasilia.* ♄.

44. U. amazonicum Miquel; glabrum; fol. petiolatis ellipticis v. subovato-ellipticis obtuse acuminatis basi cordato-rotundatis glabris nitidis subtus fuscescentibus utrinque 6—9-costulatis; receptaculis geminis basi involucro repando suffultis. *Ad fl. Amazonum.* ♄.

45. U. organense Miquel; ramis glabris caeterum pubescens; fol. petiolatis ellipticis v. oblongo-lanceolatis basi obtusis coriaceis subtus pallidis venoso-reticulatis; receptaculis geminis involucro calyptraeformi acuto puberulo deciduo inclusis globosis. *In Brasilia.* ♄.

46.? U. sphaeridiophorum Miquel; glabrum; fol. brevissime petiolatis coriaceis glabris nitidis lanceolato-oblongis acutiusculis globulo nitido fusco terminatis; receptaculis breve pedunculatis globosis glabris. *In Demerara.* ♄.

47. U. clusiaefolium Miquel; puberulum demum glabrum; fol. petiolatis obovatis v. plerumque oblongo-obovatis apice late rotundatis basi angustatis; stipulis ovatis acuminatis; receptaculis solitariis cum involucro

bilobo puberulis. Ficus Schott. *In Brasilia.* ♄.

48. U. enorme Miquel; fol. petiolatis obovatis apice rotundatis apiculatis basi attenuata truncatis utrinque venulis 4—6 subpatulis flavescentibus, nervo medio plerumque infra apicem terminato. Ficus Mart. *In Brasilia.* ♄.

49. U. fagifolium Miquel; ramis glabris cicatricibus annulatis; fol. densis breve petiolatis ellipticis obtusiusculis basi leviter emarginatis obtusisve utrinque 5—7-costatis; ramulis petiolis involucrisque villosis. *In Brasilia.* ♄.

50. U. fuligineum Miquel; hirtopubescens; fol. densis breve petiolatis ellipticis v. ovato-ellipticis obtuse apiculatis coriaceis utrinque 4-costulatis; receptaculis axillaribus geminis brevissime pedunculatis involucro bilobo v. irregulariter truncato sustensis. *In Brasilia.* ♄.

51. U. Hartwegii Miquel; hirtellum; fol. petiolatis obovato-ellipticis apice rotundatis apiculatis integerrimis v. repandis coriaceis; receptaculis sessilibus geminis, involucro bilobo hirto cinctis, ore bractea lata occluso. *In Columbia.* ♄.

52. U. gardeniaefolium Miquel; ramulis subtrigonis; fol. elliptico-oblongis acutis basi rotundatis 3-nerviis integerrimis membranaceis rigidis pellucido-punctatis puberulis. Ficus h. Berol. *In Brasilia.* ♄.

53. U. Salzmannianum Miquel; glabrum; ramulis abbreviatis; fol. brevissime petiolatis lato-ellipticis obtusis apiculatis integerrimis coriaceis nitidis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucro obsolete bilobo. *In Bahia.* ♄.

54. U. Tweedianum Miquel; glabrum; fol. petiolatis lato-ellipticis obtusis v. rotundatis integerrimis coriaceis 3-nerviis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucro bilobo. *In oris Lagoae de Loo Potos.* ♄.

55. U. geminum Miquel; glabrum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis coriaceis acuminatis integerrimis basi obtusis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucro bilobo. Ficus gemina R. et P. *In Peruvia.* ♄.

56. U. pertusum Miquel; fol. petiolatis crasse coriaceis oblongo-vel ovato-ellipticis obtusis apiculatis, margine incurvo, venulis numerosis subtus reticulatis; receptaculis confertissimis obovato-globosis ore concavo; involucro bilobo. Ficus americana Aubl. Plum. ic. t. 132. f. 2. *In Ind. occ. et Gujana.* ♄.

57. U. trigonum Miquel; fol. elliptico-oblongis obtusis glaberrimis; receptaculis aggregatis globosis involucratis; umbilico triangulari. Ficus trigona L. Plum. ic. t. 132. f. 1. *In Surinamo.* ♄.

58. U. casapiense Miquel; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subacuminatis basi obtusis integerrimis crasse coriaceis subtus sparse glandulosopilosis; stipulis sericeo-hirtis; receptaculis geminis sessilibus globosis glabris stipulis diu cinctis apice subsulcatis, ore bracteis connatis clauso. *In Peruvia ad Casapi.* ♄.

59. U. Mathewsii Miquel; glabrum; fol. petiolatis lanceolatis v. ellipticolanceolatis acuminatis basi obtusis rotundatis integerrimis utrinque glanduloso-punctatis laevibus; receptaculis geminis breve pedunculatis basi involucro bilobo cum pedunculis puberulis. *In Peruvia.* ♄.

60. U. atrox Miquel; fol. ovatis acutiusculis aequilateris basi profunde cordatis lobis integerrimis membranaceis 9-nerviis subtus in nervis pubescentibus petiolo breviusculo subpeltatim insertis. Ficus Mart. *In Brasilia.* ♄.

61. U. glanduliferum Miquel; ramulis repentibus appresse puberulis; fol. petiolatis elliptico-vel ovato-lanceolatis integerrimis repando-denticulatis membranaceis glabris subtus fuscescentibus versus margines glanduliferis. *In Brasilia.* ♄.

62. U. infestum Miquel; ramis ramulisque repentibus radicantibus foliisque puberulis; fol. ovatis, ovato-ellipticis v. lanceolato-ellipticis utrinque obtusissimis omnibus venulosis subtus fuscescentibus parce glandulosis. *In Brasilia.* ♄.

63. U.? scandens Lam. fol. cordatis basi inaequalibus subtus venoso-reticulatis; stipulis lanceolatis oppositis; caulibus scandentibus. *In Am. austr.* ♄.

64. U. maculata Miquel; fol. oblongis utrinque attenuatis serrulatis parallele venosis asperis; receptaculis globosis asperis. Plum. ic. t. 131. f. 1. *In Domingo.* ♄.

B. *Species africanae.*

a. Folia ampla v. majuscula basi majus minusve cordata. Receptacula pedunculata. Involucrum 3—6-lobum subtruncatum.

65. U. abutilifolium Miquel; fol. longe petiolatis rotundato-cordatis apiculatis lobis baseos amplis et conniventibus coriaceis subtus cano-puberulis 5-nerviis 6-costatis integerrimis; receptaculis obovatis pubescentibus. *In Africa.* ♄.

66. U. catalpaefolium Miquel; fol. longe petiolatis cordato-rotundatis oblique acuminatis coriaceis glabris integerrimis 9—11-nerviis; receptaculis pedunculatis geminis subglobosis glabris. *In Sennaar.* ♄.

67. U. populifolium Miquel; fol. longe petiolatis rotundato-cordatis abrupte acuminatis coriaceis glabris integerrimis 5-nerviis 10—12-costatis; stipulis convolutis glaberrimis; receptaculis geminis pedunculatis globosis; involucro trilobo. Ficus vassa Forsk. F. popul. Vahl symb. 1. t. 22. *In Arabia.* ♄.

68. U. glumosum Miquel; fol. longe petiolatis ovatis obtusis basi cordatis integerrimis 3-nerviis utrinque 4—6-costatis coriaceis subtus pubescentibus; involucro 3-lobo repando; receptaculis geminis subsessilibus glabratis. Ficus Delil. *In Abyssinia et Nubia.* ♄.

69. U. fazoketense Miquel; fol. longe petiolatis elongatis apiculatis cordatis integerrimis subcoriaceis 3-5-nerviis utrinque 6—8-costatis subtus receptaculisque globosis dense pubescentibus. *In regno Fazokel.* ♄.

70. U. Kotschyanum Miquel; fol. longe petiolatis oblongis vel obovato-oblongis obtusis cordatis integerrimis coriaceis utrinque 7—8-costatis subtus pubescentibus; receptaculis globosis sericeo-pubescentibus. *In Fazokel.* ♄.

71. U. ovatum Miquel; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris coriaceis albo-costatis; involucro calyptraeformi fructifero lacerato-bifido; receptaculis ovato-rotundis. Ficus Vahl. *In Guinea.* ♄.

72. U. politum Miquel; glabrum; ovato-cordatis acuminatis glabris laevibus integerrimis venosis; receptaculis glabris laevibus globosis magnitudine nucis Coryli. Ficus Vahl. *In Guinea.* ♄.

73. U. calyptratum Miquel; arboreum; fol. oblongo-ovatis acuminatis glabris coriaceis venosis; involucro calyptraeformi basi circumscisso; receptaculis globosis sessilibus magnitudine Cerasi. Ficus Vahl. *In Guinea.* ♄.

74. U. ingens Miquel; puberulum; fol. petiolatis oblongis v. auguste oblongis basi cordatis, integerrimis coriaceis glabris; costulis utrinque stipulis ovatis acutis parvis rigidis; receptaculis geminis subsessilibus globosis. Ficus Schimperiana Hochst. *In Abyssinia.* ♄. Arbor insignis.

b. Folia ovata oblonga aut lanceolata. Receptacula brevissime pedunculata v. sessilia.

75. U. xanthophyllum Miquel; fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis integerrimis coriaceis glabris utrinque 7—10-costulatis; stipulis ovatis acutis parvis coriaceis convolutis tomentellis; receptaculis subsessilibus globosis glabris. *In Abyssinia.* ♄.

76. U. luteum Miquel; arboreum; fol. ovali-oblongis acuminatis basi subemarginatis glabris; receptaculis geminis globosis sessilibus; involucro 4-fido. *In Guinea.* ♄.

77. U. Hochstetteri Miquel; sparse pulverulum; fol. breve petiolatis ellipticis v. obovato-ellipticis apice rotundatis basi subemarginatis integerrimis coriaceis utrinque 5—8-costulatis; stipulis ovato-acutis tomentellis; receptaculis globosis. *In Abyssinia.* ♄.

78. U. Schimperi Miquel; ramulis puberulis; fol. petiolatis ellipticis obtusis integerrimis coriaceis glabris; receptaculis sessilibus globosis glabriusculis ore rimaeformi basi involucro trilobo ciliato puberulo. *In Abyssinia.* ♄.

79. U. Burkeri Miquel; ramulis pubescenti-hirtellis; fol. petiolatis rotundato-ovatis v. ellipticis apice late rotundatis v. obtuse attenuatis integerrimis subcoriaceis glabris utrinque 7—8-costulatis; stipulis lanceolatis ciliatis; receptaculis globosis puberulis. *In Africa.* ♄.

80. U. natalense Miquel; glabrum; fol. breve petiolatis obovato-ellipticis

v. ovato-lanceolatis apice rotundatis integerrimis coriaceis subtus penniveniis; receptaculis globosis glabris. Ficus Kraus. *In P. b. S.* ♄.

81. U. Thunbergii Miquel; ramulis puberulis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis v. oblongo-acutis basi rotundatis v. emarginatis coriaceis glabris subtus impresso-punctatis utrinque 7-8-costulatis; stipulis lanceolatis acuminatis. Ficus cordata Thunb. Fic. p. 8. c. ic. *In P. b. S.* ♄.

82. U. salicifolium Miquel; puberulum demum glabrum; fol. longe petiolatis ovato-v. oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis coriaceis glabris, costulis venosis utrinque 10—12, supra punctatis; stipulis linearibus puberulis; receptaculis globosis puberulis; involucro trilobo dein circumscisso. Ficus Vahl symb. t. 23. F. indica Forsk. *In Sennaar.* ♄.

c. Folia modica. Receptacula pedunculata.

83. U. Thonningii Miquel; arborea; fol. oblongo-ovatis obtusis glabris; ramulis subvirgatis; receptaculis geminis globosis sessilibus involucro 3-fido. Ficus Blume. *In Guinea.* ♄.

d. Folia longe petiolata angusta. Receptacula breve pedunculata.

84. U. macrocarpum Miquel in Hook. journ. VI. t. 23. B. fol. ovato-ellipticis apice rotundatis integerrimis glabris supra punctulatis multivenosis; receptaculis geminis globosis basi puberulis, involucro trilobo puberulo. Ficus Steud. *In Abyssinia.* ♄.

85. U. Dekdekana Miquel; puberulum; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi cuneatis integerrimis coriaceis glabris penniveniis; stipulis puberulis ciliatis; receptaculis densissimis globosis puberulis, involucro 3-lobo pubescente. Ficus Tjiela Hochst. *In Abyssinia.* ♄.

e. Folia pennivenia. Receptacula sessilia.

86. U. terebrata Miquel; fol. ellipticis obtusis v. obtuse apiculatis integerrimis, venulis utrinque 8—10 tenerrime reticulatis. Ficus pertusa Hort. Berol. *In ins. Mauritii.* ♄.

87. U. rubrum Miquel; fol. elliptico-ovatis obtusis longe petiolatis basi acutis venulis utrinque 6—8 subpunctulatis; stipulis ciliolatis; receptaculis geminis sessilibus, stipulis linearibus ciliatis fere involucratis. F. Lam. et F. pyrifolia Lam. *In Madagascaria.* ♄.

88. U. aggregatum Miquel; ramis radicantibus; fol. ovalibus obtusis glabris superne punctatis; fructibus globosis aggregatis sessilibus. Ficus Lam. *In Ind. or.* ♄.

C. *Species australasicae.* Asiaticis fere conformes sed in quibusdam folia subdenticulatim repanda; receptacula quandoque pedunculata vel e basi in stipitem constricta. Involucri phylla 3 vulgo basi connata.

89. U. macrophyllum Miquel; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis basi subcordatis integerrimis parallele costatis coriaceis glabris. Ficus Desf. *In Nov. Holl.* ♄.

90. U. Cunninghamii Miquel; glabrum; fol. petiolatis late oblongis acuminatis basi rotundata subtruncatis rigide coriaceis integerrimis utrinque 8-costulatis; receptaculis geminis globosis sessilibus basi 3—4-bracteatis. *In Nov. Holl.* ♄.

91. U. prolixum Miquel; fol. petiolatis coriaceis glabris oblongis v. ovato-oblongis acuminatis supra petiolum subbicallosis integerrimis vel repando-denticulatis costatis utrinque 6—8; receptaculis globosis basi 3-bracteatis. Ficus Forst. *In Taiti.* ♄.

92. U. psychotriaefolium Miquel; glabrum; fol. ellipticis obtuse apiculatis basi cuneatis subintegerrimis coriaceis venulis 6—8; stipulis ovatis acutis glabris; receptaculis subsessilibus globosis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

93. U. Fraseri Miquel; glabrum; fol. petiolatis glabris coriaceis ellipticis v. ovato-ellipticis acuminatis basi acutis versus apicem repandis costulis utrinque 6—8; petiolis 3-gonis antice sulcatis. *In Nov. Holl.* ♄.

94. U. rubiginosum Gasparr. fol. ellipticis utrinque rotundatis obtusis integerrimis glabris subtus rubiginoso-pubescentibus; receptaculis sessilibus

geminis pubescentibus. Ficus australis Willd. Bot. M. t. 2939. Vent. malm. t. 114. *In Nov. Holl.* ♄.

95. U. platypodum Miquel; glabriusculum; fol. petiolatis coriaceis lato-ellipticis adultis basi rotundatis costulis utrinque 10—12; receptaculis geminis globosis glabris basi 3-bracteatis. Ficus Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

96. U. puberulum Miquel; fol. longe petiolatis ovato-ellipticis obtusis basi rotundatis patulo-costiveniis; stipulis lanceolatis convolutis hirtopuberulis; receptaculis pedunculatis ovato-globosis verrucosis ore mammaeformi tribracteatis. *In Nov. Holl.* ♄.

97. U. brachypodum Miquel; puberulum; fol. breve petiolatis ellipticovel ovato-lanceolatis acutiusculis basi rotundatis coriaceis patulo-costiveniis; receptaculis breve pedunculatis globosis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

98. U. obliquum Miquel; fol. lanceolatis glaberrimis margine cartilagineis; pedunculis geminis brevissimis; involucris caducis longitudine receptaculi. Ficus Forst. *In ins. Nomaca et Tanna.* ♄.

D. *Species asiaticae.* Receptacula sessilia vel rarius pedunculata basi semper bracteis tribus sustensa. Stigma in plerisque elongatum paucis abbreviatum.

1. Folia rigidiuscula membranacea vel coriacea cordata vel ovata glabra marginibus undulata.

a. Receptacula sessilia gemina v. solitaria.

99. U. religiosum Gasparr. Ricerche t. 7. f. 1—5. fol. longe petiolatis ovato-cordatis anguste acuminatis integerrimis v. undulato-repandis sinu baseos lato v. truncato. Ficus religiosa L. F. superstitiosa Lindl. Rheede l. t. 27. Plukn. t. 178. f. 2. *In Ind. or.* ♄.

100. U. affine Miquel; fol. longe petiolatis ovato-rotundatis abrupte longe acuminatis, acumine ½ vel. folium totum aequante basi late truncatis undulato-repandis; receptaculis junioribus ovatis subtrigonis. Ficus religiosa var. rhyncophylla Wall. *In Bengalia.* ♄.

101. U. courtallense Miquel; fol. longe petiolatis ovatis aequilateris acuminatis cordatis vix repandis coriaceis glabris 3—5-nerviis costulis utrinque 4—5; receptaculis subsessilibus. U. Lambertiano et religioso accedit. *In Courtallum.* ♄.

102. U. cordifolium Miquel; fol. ovatis modice abrupte acute acuminatis subrepandis vel integerrimis basi rotundata vel truncata ad petiolum leviter protractis costis utrinque circiter 6. Ficus Roxb. Wight ic. t. 640. *In Ind. or.*

b. Receptacula pedunculata.

103. U. Arnottianum Miquel; fol. longe petiolatis late ovato-cordatis abrupte et acute acuminatis majoribus subundulato-repandis basi profunde cordatis 3—5-nerviis; costulis utrinque 5—6. *In Ind. or.*

2. Folia longiuscula petiolata membranacea glabra ovato- vel angusto-oblonga. Receptacula sessilia v. subsessilia.

104. U. aegeirophyllum Miquel; petiolis crassis succulentis; fol. ovato- v. subtriangulari-oblongis abrupte acuminatis v. obtuse apiculatis basi late truncatis integerrimis subundulatis coriaceis nitidis utrinque 7—8-costulatis; receptaculis obovato-globosis. *In Bengalia.* ♄.

105. U. Lambertianum Miquel; fol. longe petiolatis ovato-oblongis v. summis minoribus ellipticis abrupte acuminatis basi truncatis obsolete repando-undulatis subcoriaceis nitidis 4—6-costulatis; receptaculis globosis sessilibus glabris ore bracteatis. Ficus ovata Don. *In Bombay.* ♄.

106. U. infectorium Miquel; fol. longe petiolatis membranaceis oblongis v. sublanceolato-oblongis acute acuminatis basi rotundatis integerrimis vel subrepandis costulis utrinque 8—10; receptaculis sessilibus ovatoglobosis. Ficus Roxb. Wight. ic. t. 665. F. venosa Hamilt. *In Bengalia.* ♄.

107. U. Wightianum Miquel; fol. longe petiolatis rigide membraeaceis ellipticis obtuse acuminatis utrinque 5—6-costulatis; receptaculis sessilibus obovato-globosis. Ficus Wightiana Wall. *In Ind. or.* ♄.

108. U. pseudobenjamineum Miq.; tenere puberulum; fol. subcoriaceis ovato-vel late ellipticis obtuse acuminatis in petiolum breve attenuatis nervo marginatis; receptaculis geminis obovato-globosis basi bracteis 3 caducis. Ficus Benjaminea Russ. F. comosa Roxb. Wight. ic. t. 638. *In Ind. or.* ♄.

109. U. perseaefolium Miquel; fol. longe petiolatis lanceolato-vel elliptico-oblongis obtuse acuminatis subundulato-repandis utrinque 5—8-costulatis; receptaculis globosis glabris. *In Ind. or.* ♄.

110. U. Tjakela Miquel; fol. longe petiolatis ovato-vel elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis apice undulato-repandis utrinque 10-costulatis coriaceo-membranaceis supra viridibus nitidis subtus pallidis; receptaculis sessilibus depresso-globosis glabris. Rheede 3. t. 64. Ficus Burm. *In Corartallum.* ♄.

3. Folia ut in paragrapho praecedente. Receptacula parva ad axillas defoliatas aggregata pedunculata.

111. U. caulobotryon Miquel; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis membranaceo-coriaceis glabris subundulatis utrinque 6—8-costulatis; receptaculis subturbinato-globosis ore arcte clausis bracteis 3 latis sustensis. *In Ind. or.* ♄.

112. U. caulocarpum Miquel; fol. longe petiolatis oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis integerrimis 12—15-costiveniis coriaceo-membranaceis; stipulis perulaceis ovatis imbricatis; receptaculis globosis glabris basi bracteis connatis. *In ins. Philippinis.* ♄.

113. U. stipulosum Miquel; fol. petiolatis membranaceis oblongo-ellipticis abrupte acuminatis subtrinerviis venulisque utrinque circiter 8; stipulis maximis membranaceis; receptaculis globosis basi breve tribracteatis. *In ins. Philippinis.* ♄.

4. Folia longiuscule petiolata angusta glabra. Receptacula sessilia.

114. U. timorense Miquel; fol. anguste oblongis breve acuminatis basi acutis subundulato-repandis membranaceis utrinque 6—7-costulatis; gemmis globosis glabris basi tribracteatis. *In Timor.* ♄.

115. U. amblyphyllum Miquel; fol. petiolatis oblongo-vel subspathulato-obovatis apice rotundatis retusis integerrimis subcoriaceis; stipulis lanceolatis membranaceis; receptaculis depresso-globosis concavo-umbilicatis basi 3-bracteatis. *In Ind. or.* ♄.

116. U. obtusifolium Miquel; a praecedente fol. basi haud adeo attenuatis nec ipsa basi emarginatis sed in petiolum sensim continuatis facile distinguitur. Ficus Roxb. Wight. ic. t. 662. *In Chittagong.* ♄.

117. U. reflexum Miquel; ramis striatis rugosis cinereis recurvis; fol. ellipticis obtusis integerrimis; receptaculis globosis. Ficus Thunb. *In Ind. or.* ♄.

118. U. concinnum Miquel; fol. longe petiolatis lanceolatis rectis v. obliquis integerrimis subundulatis venulis utrinque 15 patulis; stipulis parvis ovatis acuminatis ciliolatis; receptaculis pedunculatis globosis. *In ins. Philippinis.* ♄.

119. U. parvifolium Miquel; fol. longe petiolatis ellipticis apice abrupte obtuse apiculatis integerrimis versus apicem subundulatis venis utrinque 10—15; receptaculis pedunculatis v. sessilibus. *In ins. Philippinis.* ♄.

120. U. apiculatum Miquel; fol. longe petiolatis late ovatis v. ellipticis acuminatis v. apiculatis basi rotundatis vel emarginatis margine undulatis nitidis subtus pallidis costulis utrinque 8—10. *In Ind. or.* ♄.

121. U. ceylonense Miquel; glabrum; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis subcoriaceis utrinque 10-14-costatis; stipulis maximis lanceolatis; receptaculis parvulis globosis. *In Ceylona.* ♄.

5. Folia majuscula ovato-cordata 3—5-nervia et pluricostata puberula membranacea integerrima. Receptacula obovata pedunculata.

122. U. Dalhousiae Miquel; molliter puberulum demum glabrum; ramis laevigatis annulatis crassis. *In Ind. or.* ♄.

6. Folia breve petiolata robusta crasse v. rigide coriacea, juniora pubescentia v. tomentosa cordato-ovata elliptica oblonga integerrima subtus reticulata. Stipulae saepe dense villosae. Receptacula semper sessilia.

123. U. benghalense Gasparr. Ricerche t. 7. f. 14—21. ramis cicatrisatis glabris; fol. ovato-oblongis utrinque obtusis glaberrimis; fructibus globosis geminis. Rheede 1. t. 29. Com. hort. t. 62. Hook. journ. Ill. t. 13, 14. *In Ind. or.* ♄.

124. U. tomentosum Miquel; ramis villosis apice tomentosis; fol. oblongis subtus villosis; receptaculis minutis sessilibus tomentosis. Ficus Roxb. Wight. t. 647. F. pubescens Roth. F. mollis Vahl. *In Ind. or.* ♄.

125. U. obversum Miquel; ramis glabris caeterum hirto-tomentosum; fol. oblongo-ellipticis v. obovatis apice rotundatis basi leviter excisis integerrimis subtus lutescenti-tomentellis utrinque 3—5-costulatis; bracteis latis dorso villoso-hirtis. *In Ind. or.* ♄.

126. U. connivens Miquel; ramulis petiolis stipulisque rufo-tomentosis; fol. longe petiolatis rotundato-obovatis apice rotundatis integerrimis coriaceis utrinque 2—3-costulatis subtus tomentellis supra punctatis; receptalis tomentellis ore tribracteatis, basi bracteis latis dorso hirtis. *In Ind. or.* ♄.

127. U. dasycarpum Miquel; l. c. t. 23. B. ramulis receptaculisque dense tomentosis; fol. petiolatis late ovatis v. ellipticis acuminatis cordatis undulato-repandis crasse coriaceis subtus tomentoso-pubescentibus, costulis utrinque 8—10; receptaculis ellipticis ore tribracteatis. *In Bombey.* ♄.

128. U. mysorense Miquel; ferrugineo-tomentosum; fol. ovatis v. ovato-ellipticis acuminatis integerrimis costulis utrinque 12—15; receptaculis junioribus involucro crasso calyptraeformi cornuto inclusis oblongis. Rheede III. t. 57. Ficus Roth. F. Gonia Hamilt. *In Ind. or.* ♄.

129. U. chrysophthalmum Miquel; puberulum; fol. ovato-v. late-rhombeo-ellipticis integerrimis, costis utrinque 10—12 patulis; stipulis lanceolatis convolutis aureo-sericeo-hirsutis. *In Ind. or.* ♄.

130. U. onustum Miquel; glabrum; fol. oblongis v. obovato-oblongis obtuse acuminatis integerrimis patulo-multicostatis, costulis utrinque 8; receptaculis geminis v. solitariis basi bracteis 3 latis subpuberulis. Ficus Wall. *In Silhet.* ♄.

131. U. depressum Miquel; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis subtrinerviis multicostatis; stipulis elongato-lanceolatis acuminatis glabris; receptaculis ovatis basi 3-bracteatis glabris. Ficus Blume. *In Java.* ♄.

132. U. bracteatum Miquel; fol. oblongo-ellipticis v. obovato-ellipticis rotundatis obtuse apiculatis integerrimis emarginatis 3—5-nerviis utrinque 5—6-costulatis subtus tomentoso-pubescentibus; receptaculis sessilibus globosis fusco-hirtis. Ficus Wall. *In Singapore.* ♄.

133. U. leucocarpum Miquel; pilosulum demum glabrum; fol. oblongis v. ovato-oblongis obtusiusculis integerrimis v. obsolete repandis utrinque 6 costulatis; receptaculis pedunculatis obovatis basi tribracteatis albopuberulis. Ficus Lacor Hamilt. *In Ind. or.* ♄.

7. Glabra. Folia crasse vel rigide coriacea elliptica v. oblonga integerrima nitida paucicostulata venulisque crebria striata. Receptacula sessilia.

134. U. xylophyllum Miquel; fol. dorso-coriaceis oblongis vel oblongo-obovatis obtusis trinerviis et crasse costatis; receptaculis sessilibus oblongis ore prominulo bracteis imbricatis concavis occluso, basi bracteis 3 pubescentibus. Ficus Wall. *In Singapore.* ♄.

135. U. elasticum Miquel; fol. ellipticis acutiusculis coriaceis splendidis margine cartilagineis crassinerviis parallele venosis; receptaculis cylindricis subangulatis, involucro calyptraeformi deciduo inclusis. Ficus Roxb. Wight ic. t. 663. Macrophthalma Gasparr. Ricerche t. 8. F. Taeda et cordata h. Berol. *In Ind. or.* ♄. Var. β. *latifolium* Miquel. *In Assamia.*

136. U. rigidum Miquel; ramis angulatis; fol. oblongis v. lanceolato-oblongis abrupte acuminatis integerrimis crassis rigidis utrinque 4—5-crasse-costatis; stipulis ovato-triangularibus acutis coriaceis; receptaculis geminis depresso-globosis, bracteis latis rotundatis involucratis. *In ins. Wales.* ♄.

137. U. clusioides Miquel; fol. longe petiolatis oblongo-obovatis apiculatis integerrimis crasse coriaceis trinerviis venulis utrinque circiter 8; stipulis ovatis acutis coriaceis glabris; receptaculis geminis sessilibus. *In ins. Philippinis.* ♄.

8. Glabra. Fol. petiolata haud crasse coriacea oblonga, obovata parallele tenuiter multinervia venulis quibusdam paulo fortioribus omnibus tenuissimis striata. Stipulae parvae. Receptacula sessilia.

138. U. rhododendrifolium Miquel; fol. oblongo-vel elongato-oblongis breve acuminatis basi acutis v. cuneatis integerrimis rigide coriaceis laevissimis nitidis margine acuto subincurvis; receptaculis geminis subglobosis basi concava 3-bracteatis. *In Assamia.* ♄.

139. U. canaliculatum Miquel; petiolis sub-3-gonis profunde canaliculatis; fol. obovato-oblongis obtuse apiculatis basi acutis coriaceis venulis utrinque 6—8; receptaculis sessilibus globosis vel obovatis apice bracteis 3 occlusis, basi obtuse 3-bracteatis. *In ins. Wales.* ♄.

140. U. Tjiela Miquel; fol. petiolatis oblongis vel elliptico-oblongis apiculatis acutis 3—5-nerviis coriaceis; receptaculis terminalibus aphyllis racemoso-dispositis sessilibus globosis. Ficus indica L. F. amplissima Sm. Rheede III. t. 63. *In ins. Philipp.* ♄.

141. U. pisiferum Miquel; fol. petiolatis obovato-oblongis obtuse apiculatis basi attenuatis coriaceis apice undulato-repandis 3—5-nerviis supra aveniis; receptaculis geminis globosis basi bracteis 3 crassis involucratis, ore marginato. Ficus Hb. Hook. F. condaravia Hamilt. *In Bengalo.* ♄.

142. U. drupaceum Miquel; ramis sulcatis glabris; fol. obovatis cuspidatis glabris; petiolis crassis; receptaculis ovatis rugosis sessilibus magnitudine Pruni. Ficus Thunb. *In Ind. or.* ♄.

143. U. ovoideum Miquel; differt ab. U. retuso foliis obovatis vel obovato-ellipticis apice haud adeo dilatatis margine laevi angusto. Partes omnes adultae glabrae. Ficus Jack. Rheede I. t. 26. P. pyrifolia Burm. *In Ind. or.* ♄.

144. U. retusum Miquel; fol. subrotundo-obovatis apice dilatato apiculatis vel emarginatis, venulis utrinque circiter 10, reliquis capillaribus reticulatis; petiolis late sulcatis; receptaculis sessilibus; bracteis sulcatis. Ficus L. *In Bombay Ind. or.* ♄.

145. U. nitidum Miquel; ramulis subtrigonis; fol. petiolatis ellipticis vel subrhombeo-ellipticis apiculatis trinerviis venulosisque coriaceo-membranaceis; stipulis ovato-lanceolatis; receptaculis geminis sessilibus globosis glabris; bracteis 3 obtusis. Ficus nitida Thunb. F. benjamina Roxb. F. nitida, vera et elliptica Hook. F. rubra Roth. Rheede III. t. 55. *In Ind. or.* ♄.

146. U. microcarpum Miquel; ramulis crassiusculis; petiolis teretibus antice sulcatis; fol. ellipticis vel ovalibus retusis apiculatis coriaceis undulatis, supra lente punctulatis; receptaculis axillaribus sessilibus; bracteis dorso puberulis. Ficus L. F. nitida Blume. F. littoralis Blume. F. leptocarpa Steud. F. benjaminea Thub. F. nitida auctt. *In Java.* ♄.

147. U. Benjamineanum Miquel; ramulis flexuosis debilibus dependentibus; petiolis teretibus; fol. ovatis vel elliptico-ovatis acuminatis pergamaceo-coriaceis margine laevi cinctis venulis capillaribus; receptaculis pisiformibus sessilibus; bracteis 3 ovatis obtusis dorso sericeo-puberulis. Ficus L. F. pendula Lk. Rumph III. t. 90. *In Ind. or. et Java.* ♄.

148. U. haematocarpum Miquel; ramulis tenuibus; junioribus compresso-triangularibus; fol. obtuse acuminatis puberulis. Ficus Blume. *In ins. Philipp.* ♄. U. benjamineo valde affine.

149. U. nudum Miquel; fol. petiolatis ellipticis vel obovato-oblongis acuminatis; perulis ovato-lanceolatis glabris parvis; receptaculis sessilibus globosis; bracteis deciduis. *In ins. Philipp.* ♄.

150. U.? cuneatum Miquel; fol. breve petiolatis ovalibus basi cuneatis acutis apice retusis integerrimis pergamaceis utrinque nitidis subtus fuscescentibus subaveniis venulis capillaribus; stipulis lineari-lanceolatis membranaceis glabris. Ficus Wall. *In Ind. or. Amherst.* ♄.

9. *Oreosycea* Miquel. Folia breve petiolata oblonga acuminata integerrima costata. Receptacula basi in stipitem constricta.

151. U. nervosum Miquel; puberulum; fol. acute acuminatis margine subundulatis costis crassis utrinque 10 patulis; receptaculis globosis longe stipitatis. Ficus Roxb. Wight ic. t. 660. *In Silhet.* ♄.

152. U. modestum Miquel; ramulis puberulis; fol. petiolatis rigide coriaceis ovato-ellipticis obtuse acuminatis utrinque 6—12-costatis; receptaculis obovato-globosis adultis glabris. *In Ind. or.* ♄.

5213. *PHARMACOSYCEA Miquel. (1848).*

Flores in receptaculo globoso monoici bracteati. Masc. Perigonium fuscum coriaceum 4-phyllum; phyllis concavis. Stam. 2 antheris oblongis loculis connectivo antice adnatis. Foem. Perig. 4—6-phyllum; phyllis linearibus. Stigmata 2—4-crura, cruribus lanceolatis muricatis saepe introrsum sulcatis. Achenia crustacea.

1. P. radula Miquel in Hook. journ. VII. p. 64. t. 2. B. scabro-puberula ramis glabris fuscescentibus; fol. oblongis ellipticis v. ovato-oblongis supra aspero-punctulatis venulis 10—12; stipulis lanceolatis elongatis convolutis; involucro circumscisso. Ficus Willd. F. anthelmintica Rich. *In Am. austr.* ♄.

2. P. anthelmintica Miquel; glabra ramulis petiolisque fuscescentibus; fol. oblongis utrinque acutis trinerviis utrinque 10—12-costulatis coriaceis; stipulis lanceolatis elongatis convolutis; receptaculis globosis basi involucro 3-phyllo. Ficus Mart. ic. ined. t. 77. F. glabrata H. et K. *In Brasilia.* ♄.

3. P. dendroctona Miquel; fol. obovatis utrinque rotundatis integerrimis subcoriaceis rigidis utrinque scabris; receptaculis axillaribus; solitariis vel geminis sessilibus globosis glabriusculis. Ficus dendrocida H. et K. *In Am. austr.* ♄.

4. P. guianensis Miquel; ramis glabris laevibus; ramulis circa stipulas hirtello-annulatis; fol. breve petiolatis oblongis apiculatis basi acutis integerrimis crasse coriaceis subtus aspero-punctatis utrinque 8—10-costulatis; receptaculis longe pedunculatis globosis basi involucro 3-phyllo. *In Demerara.* ♄.

5. P. perforata Miquel; glabra; fol. longe petiolatis lanceolato-oblongis acutis utrinque 10—12-costulatis integerrimis laevibus minute punctulatis; receptaculis breviter pedunculatis globosis basi involucro 3-partito. *In Am. austr.* ♄.

6. P. obtusiuscula Miquel; glabra; fol. petiolatis ellipticis obtusiusculis basi subacutis subpergamaceis glabris minutissime albido-punctulatis utrinque 10—15-costulatis; receptaculis globosis glabris basi breve stipitatis. *In Brasilia.* ♄.

7. P. adhatodaefolia Miquel; glabra; fol. petiolatis oblongis tenuiter coriaceis 3—5-nerviis utrinque 12-costulatis. Ficus Schott. *In Brasilia.* P. anthelminticae simillima.

8. P. vermifuga Miquel; glabra; fol. petiolatis lato-ellipticis acutiusculis basi rotundatis vel cordatis denticulato-repandis tenuiter coriaceis utrinque 10—12-costulatis; stipulis lanceolatis elongatis; receptaculis pedunculatis glabris basi involucro 3-phyllo. *In Brasilia.* ♄.

9. P. grandaeva Miquel; glabra; fol. longe petiolatis late oblongis acuminatis integerrimis marginatis adultis crasse coriaceis subtus punctulatis, utrinque 10—12-costulatis; petiolis

crassis; receptaculis globosis glabris. *In Brasilia.* ♄.

10. P. laurifolia Miquel; glabra; fol. petiolatis oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis integerrimis epunctatis utrinque 10-costulatis venulis numerosis; receptaculis globosis basi tribracteatis. *In Brasilia.* ♄.

11. P. Parkeriana Miquel; glabra laevis; fol. breve petiolatis ellipticis vel obovato-ellipticis abrupte acuminatis basi acutis utrinque 10—12-costulatis crasse coriaceis; stipulis ovato-lanceolatis coriaceis glabris, receptaculis pedunculatis globosis basi 3-bracteatis, ore bracteis clauso. *In Demerara.* ♄.

12. P. oblongata Kunth et Bouche (sub Fico) glabra; ramulis obsolete 3-gonis; fol. longe petiolatis oblongis v. obovato-oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis cordatis integerrimis undulatis 5-nerviis pellucido-reticulatis; receptaculis pedunculatis solitariis. Ficus brasiliensis Lk. *In Brasilia.* ♄.

13. P. blanda Kunth et Bouche (sub Fico.) glabra; ramulis teretiusculis; fol. oblongis apice acuminato subcomplicato subrecurvatis basi obtusa subcordatis integerrimis subtus pellucido-reticulatis; gemmis conico-acuminatis. *In?* ♄.

14. P.? peruviana Miquel; ramis laevibus; ramulis pilis tenerrimis adspersis; fol. petiolatis late ellipticis abrupte obtuse acuminatis basi aequali rotundatis utrinque 6—10-costulatis; receptaculis globosis glabris. *In Peruvia.* ♄.

5214. POGONOTROPHE Miquel. (1848.)

Flores in receptaculo globoso basi tribracteato intus pilosissimo monoeci vel dioeci ebracteolati sessiles v. pedicellati. Fem. Perigonium 3—5-phyllum. Stylus ex apice laterali crassus, stigmate obliquo submuricato. Masc. Perig. 4-phyllum. Stam. 2 antheris linearibus connectivo apiculatis.

1. P. assamica Miquel; fol. longe petiolatis late obovato-ellipticis acuminatis integerrimis sursum repando-denticulatis glabriusculis; receptaculis geminis longe pedunculatis. *In Assamia.* ♄.

2. P. Emodi Miquel; fol. longe petiolatis ovato-cordatis acutis, lobis baseos rotundatis sinu lato diremtis 5-nerviis et utrinque costulatis membranaceis subtus pallidis. Ficus Wall. *In Emodi.* ♄.

3. P. vagans Miquel; fruticosa scandens radicans; fol. longe petiolatis late ovatis acuminatis basi leviter cordatis 3—5-nerviis costulisque integerrimis subtus pilosis; receptaculis glabris obovato-globosis basi 3-bracteatis. Ficus Roxb. Wight ic. t. 635. *In Chittagong.* ♄.

4. P. macrocarpa Miquel; ramulis petiolis foliisque subtus pubescentibus, his sensim glabratis longe petiolatis ovatis anguste acuminatis basi rotundatis 3—5-nerviis et utrinque 2—3-costulatis supra fugaciter puberulis. Ficus Wight. *In Ind. or.* ♄.

5. P. Wightiana Miquel; ramis glabris radicantibus; ramulis petiolisque sericeo-puberulis; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis basi cordatis integerrimis subtus pilosiusculis utrinque 3-costatis; receptaculis globosis subpedunculatis. *In Ind. or.* ♄.

6. P. rigida Miquel; fol. petiolatis ovatis acuminatis integerrimis 6—7-costatis glabris rigide coriaceis laevibus; receptaculis breve pedunculatis obovato-globosis laevibus basi 3-bracteatis. *In Java.* ♄.

7. P. dasyphylla Miquel; fol. ovatis aequilateris abrupte acuminatis cordatis 3—5-nerviis 4-costatis supra glabriusculis subtus cum petiolis ramulis stipulis receptaculisque rubiginoso-vel cinereo-tomentosis. *In Ceylona.* ♄.

8. P. ceylanica Miquel; ramulis pedunculis receptaculisque fusco-hirsutis; fol. ovatis aequilateris acuminatis cordatis margine subrepandis supra laevibus subtus puberulo-hirtis 3—5-nerviis et 2—3-costulatis; receptaculis 3-bracteatis globosis. *In Ceylona.* ♄.

9. P. javana Miquel; tomentello-pubescens; fol. late subovato-ellipticis aequilateris apice rotundatis emarginatis vel truncatis, margine revolutis coriaceis, 3-nerviis utrinque 3—4-costatis supra aspero-punctatis; receptaculis obovato-globosis ore obsoleto setis pallidioribus occluso. *In Java.* ♄.

10. P. phaeopoda Miquel; ramulis petiolisque molliter pubescentibus; fol. petiolatis ovato-vel lato-ellipticis basi rotundatis coriaceis integerrimis margine revolutis supra scabro-asperrimis subtus incanis; stipulis parvis villosis; receptaculis subglobosis puberulis intus setosis. *In Java.* ♄.

11. P. reticulata Miquel; hirtello-pubescens; fol. petiolatis oblongis v. ovato-oblongis acute apiculatis basi rotundatis integerrimis v. obsolete repandis crasse coriaceis 6—8-costulatis supra nitidis; receptaculis ovato-globosis puberulis. *In Ind. or.* ♄.

12. P. pubigera Miquel; ramulis petiolis foliisque utrinque floccoso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongis longe acuminatis basi rotundatis integerrimis membranaceis utrinque 4-5-costulatis; receptaculis ovato-globosis dense tomentellis. *In Nepalia.* ♄.

13. P. verrucosa Miquel; subhirtella; fol. petiolatis ovato-vel oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis integerrimis apice subrepandis subtus glaucescentibus; receptaculis basi subconstricta tribracteatis verrucosis. *In Assamia.* ♄.

14. P. glandulifera Miquel; aurantiaco-hirtella; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis; receptaculis globosis tribracteatis intus longe sericeo-pilosis. Ficus Wall. *In Ind. or.* ♄.

15. P? foveolata Miquel; puberulo-hirtella; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis v. undulato-repandis utrinque pluricostatis subcoriaceis glabris sublacunoso-punctulatis; receptaculis solitariis obovatis. *In Nepalia.* ♄.

16. P.? ribesioides Miquel; hirtella demum glabrescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis apiculatis utrinque 3—5-costulatis glabris coriaceis integerrimis; receptaculis sessilibus glabris. Ficus Wall. *In Nepalia.*

5215. SYCOMORUS Gasparr. (1846).

Flores in receptaculo turbinato v. pyriformi monoici. Masc. sessiles perigonio 3-phyllo raro diphyllo, staminibus 1 plerumque 2 quandoque 3. Fem. pedicellati v. sessiles, perigonio 3-polyphyllo, ovario sessili stylo laterali stigmate elongato.

1. S. antiquorum Gasparr. fol. ovatis obtusis basi cordatis utrinque 4—5-costatis integerrimis repandis vel subangulatis; petiolis ramulisque subhirtellis receptaculis racemosis turbinatis tomentellis. Ficus Sycomorus L. *In Aegypto.* ♄.

2. S. rigida Miquel; fol. petiolatis rotundato-ovatis v. ellipticis obtusis cordatis integerrimis utrinque 2—3-costulatis rigide coriaceis supra asperis subtus tenuiter pilosis; stipulis cano-hirtellis receptaculis obovato-urceolatis glabriusculis. *In Sennaar.* ♄.

3. S. trachyphylla Miquel; fol. petiolatis ovatis ellipticis obtusis cordatis integerrimis vel repandis 3-nerviis paucicostatis rigide coriaceis utrinque asperrimis subtus lacunoso-reticulatis; stipulis sericeo-hirtis. Ficus Fenzl. *In Fazokel.* ♄.

4. S. panifica Miquel in Hook. journ. VII. t. 3. f. A. fol. ovatis elliptico-v. lanceolato-ovatis acuminatis majoribus inaequaliter et remote dentato-serratis minoribus subintegerrimis coriaceis 3-nerviis; stipulis dense sericeis; receptaculis confertis globosis glabris. Ficus Delil. *In Aegypto.* ♄.

5. S. Schimperiana Miquel; fol. rotundato-ovatis acutiusculis basi cordatis apice dentato-serratis coriaceis utrinque glabris 2—3-costatis; stipulis lanceolatis puberulis; receptaculis globosis pedunculo petioloque subsquamulosis. Ficus vallis Choudae Delil. *In Abyssinia.* ♄.

6. S. capensis Miquel l. c. VII. t. 3. f. B. fol. ovatis vel ovato-oblongis apice attenuatis basi rotundatis integerrimis caeterum grosse serrato-dentatis coriaceis; receptaculis racemosis subglobosis. Ficus Thunb. F. Lichtensteinii Link. *In P. b. S. ad Port Natal.* ♄.

7. S. gnaphalocarpa Miquel; hirtella; fol. obovato-ellipticis basi cordatis margine serrato-denticulatis hirto-puberulis; receptaculis obovatis sericeo-hirtellis; involucro 3-phyllo. Ficus Steud. *Ad fluvium Tocazze Abyssiniae.* ♄.

8. S.? riparia Miquel; fol. elliptico-vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis coriaceis subtus punctulato-aspe-

ris integerrimis utrinque 4—5-costulatis; stipulis dorso sericeis; receptaculis racemosis ovatis cum pedunculo puberulis. Ficus Hochst. *In Abyssinia.* ♄.

9. S. Thonningiana Miquel in Hook. fl. Nigr. *Ad Prom. viride.* ♄.

10. S. Vogeliana Miquel inedit. *In Fernando Po.* ♄.

11. S. guineensis Miquel. *In Capite Palmas.* ♄.

Species dubiae.

12. S. Sur Forsk. (sub Fico) fol. lanceolatis repandis glaberrimis basi subcordatis. *In Arabia.* ♄. Sycomoro affinis.

13. S. lateriflora Miquel; fol. cordato-ovatis acutis glabris; fructibus globosis pedunculatis. Ficus Vahl. F. morifolia Lam. *In ins. Borboniae.* ♄.

14. S. mauritiana Miquel; fol. cordato-ovatis subtus tomentosis asperis; ramis fructiferis nudis dependentibus; receptaculis turbinato-globosis. Ficus Lam. F. obtusata Lk. *In ins. Borboniae.* ♄.

15. S. Forskalii Miquel; fol. cordato-ovatis serratis utrinque scabris petiolo longioribus. Ficus Vahl. F. morifolia Forsk. *In Arabia.* ♄.

16. S. Taab Miquel; fol. ovatis petiolatis conjugatis. Ficus Forsk. *In Arabia.* ♄.

17. S. Chanas Miquel; fol. cordatis scabris. Ficus Forsk. *In Arabia.* ♄.

18. S. umbellata Miquel; fol. exacte cordiformibus acuminatis glabris; pedunculis 3—5 umbellatis. Ficus Vahl. *In?* ♄.

5216. COVELLIA Gasparr. (1846).

Flores in receptaculo subgloboso monoici v. dioici ebracteolati. Fem. nudi vel series perigonio minuto 3—5-partito instructi. Ovarium obovatum lenticulare compressum, stigmate tubuloso truncato. Masc. in superiori receptaculi parte monandri perigonio 3-partito.

a. Folia alterna basi inaequalia serrata v. dentata scabra.

1. C. inaequiloba Miquel; fol. inaequaliter cordatis lanceolatis acuminatis scabro-puberulis; stipulis geminis membranaceis puberulis. *In Malacca.* ♄.

2. C. cyrtophylla Miquel; scaberrima; fol. petiolatis oblongis inaequaliter cordatis supra aspero-punctatis subtus ramulis receptaculisque scaberrime pubescentibus; receptaculis racemosis. Ficus Wall. *In Silhet.* ♄.

3. C. dasycaula Miquel; aurantiaco-tomentella; fol. oblongis acuminatis inaequaliter cordatis utrinque 7-costulatis molliter pubescentibus; receptaculis stipitatis pubescentibus. Ficus obscura Blume. *In Java.* ♄.

4. C. Zollingeriana Miquel; dense pubescens; fol. membranaceis oblongis acuminatis basi oblique rotundatis repando-denticulatis utrinque 5—6-costulatis. *In Java.* ♄.

5. C. Barclayana Miquel l. c. t. 7. B. pilosa; fol. petiolatis inaequali-ellipticis acuminatis, acumine late obtuso repando-denticulatis, utrinque 5 costulatis; receptaculis globosis glabris. *In Nukalan.* ♄.

6. C. cunia Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 648. *In Nepalia.* ♄.

7. C. conglomerata Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 669. *In Chittagong.* ♄.

b. Folia opposita scabra serrata v. dentata.

* Omnia opposita.

8. C. oppositifolia Gasparr. fol. obovato-oblongis serratis acutis supra scabris subtus hirtis; receptaculis globosis umbilicatis hirtis. Ficus Roxb. corom. t. 124. Wight ic. 638. *In Ind. or.* ♄.

9. C. hispida Miquel; fol. petiolatis oblongis breviter acuminatis quandoque repando-serrulatis subtus pellucidis scabro puberulis; receptaculis racemosis villoso-hispidis basi 3-bractcatis. Ficus L. *In Java.* ♄.

10. C. setulosa Miquel; fusco-setulosa; fol. petiolatis oblongis anguste acuminatis repando-serrulatis utrinque 6-costulatis; receptaculis hirtello pubescentibus globosis tribracteatis. *In Ind. or.* ♄.

11. C. Daemonum Miquel; setuloso-hirtella; fol. elliptico-vel subobovato-oblongis acuminatis obtuse dentatis utrinque 3—2-costulatis subtus

punctatis. Ficus daemona Koen. Wight ic. t. 641. *In Ind. or.* ♄.

12. C. courtallensis Miquel; fusco-adpresse sericeo-hirtella; fol. ovatis ellipticisve cordatis apice serrulatis vel integerrimis utrinque 3—4-costulatis supra nitidis glabris subtus scabro-pubescentibus; ramulis dentato-annulatis. *In Ind. or.* ♄.

13. C. Wightiana Miquel; ramulis fistulosis; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis utrinque 4—5-costulatis subtus adpresso-hirtellis membranaceis; receptaculis globosis pubescentibus. *In Ind. or.* ♄.

** Folia opposita et simul alterna.

14. C. vlokameriaefolia Miquel; l. c. t. 8. f. A. glabriuscula; fol. petiolatis coriaceis ovatis vel lanceolato-oblongis acuminatis basi attenuatis utrinque 6—8-costulatis subtus puberulis; receptaculis globoso-turbinatis vertice depressis intus sub ore bracteatis. Ficus Wall. F. cuneifolia Hook. *In Ind. or.* ♄.

15. C. assamica Miquel; scabro-pubescens; fol. oblongis vel lanceolatis utrinque acutis utrinque 5—6-costulatis subcoriaceis supra setoso-scabris subtus pallidis punctulatis; receptaculis globosis obsolete setulotis. Ficus laminosa Hard. *In Ind. or.* ♄.

16. C. congesta Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 644. *In Amboina.* ♄.

17. C. rapiformis Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 637. *In Amboina.* ♄.

c. Folia alterna latiuscula aequalia serrulato-dentata.

18. C. dasycarpa Miquel; ramulis scabro-puberulis; fol. oblongis v. obovato-oblongis acuminatis obtuse dentatis utrinque 4—5-costulatis subtus molliter cano-pubescentibus; receptaculis turbinatis dense tomentosis bracteis latis hirtis. Ficus repens Hook. *In Ind. or.* ♄.

19. C. macrophylla Miquel; Ficus Roxb. Wight. ic. t. 673. F. Roxburghii Wall. *In Ind. or.* ♄.

20. C. racemifera Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 639. *In Sumatra.* ♄.

d. Folia alterna angusta. Receptacula saepe racemosa.

* Receptacula turbinata.

21. C. glomerata Miquel; fol. oblongis integerrimis acutis basi angustatis 3-nerviis venosis glabris; receptaculis ellipticis calyculatis; pedunculis aggregatis. Ficus Willd. Roxb. corom. t. 123. Wight ic. t. 667. *In Ind. or.* ♄.

22. C. prostrata Miquel; glabra; fol. lanceolatis acuminatis membranaceis integerrimis utrinque 10-costulatis subtus fuscescentibus; receptaculis racemosis basi concavo-tribracteatis. Ficus Wall. *In Ind. or.* ♄.

23. C. lanceolata Miquel; Ficus Roxb. Wight ic. t. 645. *In Ind. or.* ♄.

** Receptacula subglobosa laevia.

24. C. cuneata Miquel; l. c. t. 8. B. adpresso-puberulo-hirtella; fol. breve petiolatis obovato-vel rhombeo-oblongis acuminatis basi cuneatis crenulato-repandis; receptaculis paniculatis intus dense setulosis. *In ins. Philipp.* ♄.

25. C. microcarpa Miquel l. c. t. 9. A. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis membranaceis; receptaculis paniculatis basi bracteatis globoso-turbinatis obsolete costulatis. *In ins. Philipp.* ♄.

26. C. mollis Miquel; fol. petiolatis lanceolato-oblongis acutis integerrimis vel repandis membranaceis subtus receptaculisque molliter pubescentibus. *In Java.* ♄.

27. C. paniculata Miquel; adpresso-hirtella; fol. breve petiolatis oblongis longe acuminatis basi acutis repando-denticulatis glanduloso-punctulatis 6—8-venulosis; receptaculis fasciculato-racemosis; floribus fem. basi perigonio tubuloso-vaginatis. *In Java.* ♄.

28. C. Webbiana Miquel; puberula; fol. confertis petiolatis lanceolatis v. cuneatis coriaceis integerrimis margine subundulatis subtus punctulatis;

receptaculis globoso-turbinatis glabris ore umbilicato-marginatis.

29. C. Griffithii Miquel; ramis repentibus; fol. alternis longe petiolatis oblongis v. ovatis acuminatis grosse serrato-dentatis membranaceis subtus pallidis; receptaculis obovatis obsolete costulatis et ubique bracteis obtusis crassis dein tuberculiformibus subsquamosis. *In Mergui.* ♄.

30. C. venosa Miquel; fol. oblongo-ovatis integerrimis acutis basi subcordatis supra impresso-punctatis; receptaculis geminatis pyriformibus glabris. Ficus Willd. hort. berol. t. 36. F. leucotoma R. et S. Cystogyne leucosticta Gasparr. *In Ind. or.* ♄. Perigonium floris foeminei monophyllum in modum vesicae pistillum obducens dein lateraliter dehiscens.

31. C.? costata Miquel; glabra; fol. alternis oblongo-ovatis acuminatis basi cordatis subintegerrimis utrinque 12-costatis nervis costisque rubentibus; receptaculis globosis tribracteatis puberulis. *In?* ♄.

5217. SYNOECIA Miquel. (1848).

Flores in receptaculo pyriformi ebracteolati prorsus nudi monoeci mixti. Stamina pistillis interposita, pro singulo pistillo circiter 3—4, filamentis brevissimis antheris longis bilocularibus. Ovarium sessile dimidiatum compressum, stigma longum inaequaliter bicrure, cruribus filiformibus albis. Achenia magna orbiculata vel semilunaria lenticucaria compressa.

1. S. diversifolia Miquel in Hook. journ. VII. p. 469. t. 9. A. fol. dilatatis subtriangulariter ovatis basi cuneato-acutis; receptaculis solitariis vel geminis glabris, bracteis ciliolatis. Ficus Blume. *In Java.* ♄.

2. S. falcata Miquel t. 9. f. B. repens radicans; ramulis gracilibus puberulis; fol. breve petiolatis dimidiato-oblongis obtusis integerrimis venulosis glabris subtus punctulatis; receptaculis magnis ovato-globosis basi 3-bracteatis. Ficus Thunb. F. macrocarpa Blume. *In Java.* ♄.

SUPPLEMENTUM ad vol. V.

4780 a. *POUROUMA Aubl. (1775).*

Masc. Perigonium tubuloso-turbinatum subintegrum 4-dentatum vel 4-partitum. Stam. 4 filamentis liberis v. connatis, antheris dorso connectivo minimo affixis. Fem. Perigonium oblongum v. ovatum subcarnosum ore integro minimo. Stigma discoideo-peltatum. Fructus perigonio persistente carnoso inclusus crustaceus. Arbores americanae tropicae. *Artocarpeae.*

1. P. ovata Trecul. l. c. fol. ovatis v. ovato-lanceolatis integris obtuse acuminatis utrinque glabris subtus in nervis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

2. P. aspera Trecul; fol. ovatis v. cordatis integris v. 3—5-lobis apice rotundatis obtusissimis v. abrupte acuminatis supra asperis subtus albo-tomentosis. *In Gujana.* ♄.

3. P. mollis Trecul; fol. ovatis integris tridentatis v. trifidis basi subcordatis apice acutis supra glabris subtus puberulo-tomentellis. *In Brasilia et Gujana.* ♄.

4. P. villosa Trecul; fol. ovatis 3-fidis basi cordatis apice late rotundis leviter marginatis cum acumine supra glabris subtus albo-tomentosis; ramis petiolisque hirsutis. *In Gujana.* ♄.

5. P. triloba Trecul; fol. 3-lobis laciniis acuminatis, lacinia media obovata, supra glabris laevigatis subtus pubescentibus; stipulis villosis. *In Peruvia.* ♄.

6. P. palmata Poepp. et Endl. nov. g. t. 141. fol. cordato-rotundis alte 3-partitis, lobis elongatis acutis supra strigosis subtus pubescentibus in nervis adpressissime flavo-pilosis. *In Peruvia.* ♄.

7. P. acutiloba Trecul; fol. cordatis 3—5-fidis, lobis acutis breve acuminatis supra glabris laevigatis subtus fusco-villosis. *In Brasilia.* ♄.

8. P. digitata Trecul; fol. alte cordatis 3—7-partitis; lobis oblongis acutis acuminatis supra glabris subtus albo-tomentosis in nervis et costis sericeis. *In Brasilia.* ♄.

9. P. Jussieuana Trecul; fol. non cordatis 3—5-fidis palmatis; lobis oblongis repandis acutis supra glabris subtus petiolisque albo-tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

10. P. multifida Trecul; fol. 11-12-partitis; lobis oblongo-lanceolatis v. obovato-acuminatis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Am. austr.* ♄.

11. P. gujanensis Aubl. t. 341. fol. trilobis supra glabris subtus cano-tomentosis; stipulis amplexicaulibus amplis conicis; floribus corymbosis. *In Gujana.* ♄.

12. P. triloba Klotzsch; ramis angulatis flavo-velutinis; fol. palmato-3-partitis longe petiolatis coriaceis supra glabris subtus hirsutis; laciniis acuminatis. *In Peruvia.* ♄.

4780 b. CONOCEPHALUS Blume. (1825).

Flores dioici. Masc. Perigonium turbinatum tubulosum 4-fidum v. bipartitum. Stamina 4 rarissime 2, perigonii foliolis opposita. Fem. Perigonium 4-fidum. Stylus brevissimus. Stigma obliquum. Fructus perigonio tectus, chartaceus 2-valvis. *Artocarpeae.*

1. C. lanceolatus Trecul; in ann. sc. nat. (3 ser.) 8. p. 87. fol. lanceolatis subtus hirtellis; pedunculo communi masculo ramis secundariis longiore. *In Ind. or.* ♄.

2. C. ovatus Trecul; fol. ovato-subrotundis v. ovatis basi late obtusis et leviter emarginatis apice obtusis v. acutis v. emarginatis; pedunculo communi ramis secundariis sublongiore. C. suaveolens Bennet pl. jav. t. 12. *In Java.* ♄.

3. C. Roxburghii Trecul; fol. ovato-ellipticis basi rotundatis apice brevissime acuminatis; pedunculo communi masculo ramis secundariis 3—4-plo breviore. Urtica naucleifera Roxb. *In Ind. or.* ♄.

4. C. pubescens Trecul; fol. ovatis basi rotundatis apice acutis subtus pubescentibus ramulis petiolis stipulisque puberulis. *In Java.* ♄.

5. C. ellipticus Trecul; fol. oblongo-ellipticis basi rotundatis rarius attenuatis apice obtusissimis subemarginatis rarius leviter acutis. *In Ind. or.* ♄.

6. C. acuminatus Trecul; fol. rhombeis v. ovato-rhombeis basi acutis aut obtusis apice sensim acuminatis attenuatis acumine anguste acutissimo. *In Manilla.* ♄.

7. C. microphyllus Trecul; fol. ovatis rotundatis obsolete cordatis apice attenuatis acutis breviter acuminatis, acumine mucronulato. *In Manilla.* ♄.

8. C. naucleiflorus Lindl. B. R. t. 1203. caule radicante scandente; fol. cordatis acutis glabris; capitulis masculis dichotome paniculatis; calyce tubuloso 3-fido; staminibus 3. *In?* ♄.

4780 c. CUSSAPOA Aubl. (1775).

Masc. Bracteolae spathulatae perigonium cingentes. Perigonium turbinato-cylindricum 3-partitum. Stam. 1 vel 2 connata; anthera 2—4-locularis. Fem. Perigonium cylindricum v. urceolatum crassum v. membranaceum apice integrum v. 3-dentatum. Stylus brevis. Stigma capitato-cylindricum. Drupa perigonio inclusa. *Artocarpeae.*

1. C. ferruginea Trecul l. c. fol. elliptico-lanceolatis utrinque acutis supra glabris subtus dense ferrugineo-tomentosis; petiolis stipulis ramulisque ferrugineo-villosis. *In Gujana.* ♄.

2. C. Fontanesiana Brongn. ex Trecul; fol. elliptico-lanceolatis basi rotundatis apice acuminatis supra glabris subtus adpresso-puberulis; capitulo fem. solitario. *In Brasilia.* ♄.

3. C. latifolia Aubl. guj. t. 362. fol. ellipticis v. obovatis utrinque rotundatis v. apice acuminatis glaberrimis; capitulis fem. cymosis. *In Gujana.* ♄.

4. C. ovalifolia Trecul; fol. ovatis basi rotundis v. emarginatis apice acutis utrinque glabris; capitulis femineis cymoso-paniculatis. *In Peruvia.* ♄.

5. C. microcephala Trecul; fol. ellipticis ovatis v. obovatis basi subemarginatis apice acutis v. obtuse acuminatis supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Gujana.* ♄.

6. C. asperifolia Trecul; fol. obovatis v. rotundis utrinque obtusissimis v. emarginatis supra scabris subtus molliter pilosis; capitulis masculis cymosis, fem. solitariis. *In Gujana.* ♄.

7. C. hirsuta Trecul; fol. coriaceis obovatis basi rotundis, apice acutis v. acuminatis supra glabris subtus tomentosis ramulis stipulisque hirsutis; capitulis fem. cymoso-corymbosis. *In Peruvia.* ♄.

8. C. magnifolia Trecul; fol. amplis rotundato-ovatis basi leviter cordatis apice obtusis v. emarginatis subtus pubescentibus; capitulis fem. cymosis. *In Peruvia.* ♄.

9. C. villosa Poepp. et Endl. nov. g. t. 147. fol. ovatis v. cordatis maximis coriaceis marginibus sinuatis apice acutis supra glabris subtus albo-tomentosis; ramulis petiolis pedunculisque hirsutis; capitulis masc. cymosis, fem. solitariis. *In Peruvia.* ♄.

10. C. vellerea Klotzsch in Linnea 20. p. 527. [ramulis petiolisque

dense villosis; fol. maximis cordato-ovatis obtusis coriaceis subtus albido-vellereis; capitulis masculis maximis; pedunculis villosis. *In Peruvia.* ♄.

11. C. fagifolia Klotzsch; ramis flavo-fuscis glabris; ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis fol. ellipticis utrinque attenuatis integerrimis subtus lanuginosis; capitulis masc. minimis paniculatis. *In Peruvia.* ♄.

12. C. setosa Klotzsch; ramulis longe setosis; fol. obovatis brevissime acutis basi obtusis subtus lanuginoso-villosis; capitulis fem. repetito-umbellatis. *In Peruvia.* ♄.

13. C. Ruizii Klotzsch; ramis ramulisque angulatis pubescentibus fuscis; fol. maximis longe petiolatis cordato-suborbiculatis apice rotundatis 5-nerviis subtus pubescentibus; capitulis florum fem. maximis racemosis. *In Peruvia.* ♄.

14. C. puberula Klotzsch; ramis ramulisque subangulatis ferrugineo-puberulis; fol. ovatis acutis penninerviis margine repandis glabris subtus in costa puberulis; capitulis fem. globosis umbellato-cymosis. *In Peruvia.* ♄.

15. C. acutifolia Klotzsch; ramis ramulisque fusco-cinereis glabris; fol. maximis ovato-oblongis acutis integerrimis penninerviis basi obtusis glabris petiolis costaque subtus puberulis. *In Peruvia.* ♄.

Species dubiae.

16. C. laevigata Poepp. et Endl. fol. ellipticis utrinque acutis subtus discoloribus petiolisque glaberrimis. *In Peruvia.* ♄.

17. C. angustifolia Aubl. guj. t. 363. fol. ovato-oblongis subtus ferrugineis; fructu nigro globoso solitario pedunculato. *In Gujana.* ♄.

4780 d. *TRECULEA Decaisn. (1846).*

Masc. Perianthium tubulosum 3—4-fidum, laciniis ovato-cordatis ciliato-fimbriatis. Stam. 3—4 filamentis crassis. Fem. Perianth. 3-phyllum v. nullum. Stylus bifidus ramis stigmatosis papillosis. Sem. pendulum testa pergamacea fusca.

1. T. africana Decaisn. in ann. sc. nat. (3 ser.) t. 3. f. 86—99 *In Senegambia.* ♄.

---

pag. 223. ARTOCARPUS.

6. A. incisa L. fol. pinnatifidis lobis oblongis acutis acuminatis; stylo 2—3-fido. B. M. t. 2869—2871. Sonn. it. t. 57—60. *In Moluccis.* ♄.

7. A. Blumei Trecul; fol. ovato-ellipticis utrinque acutis supra strigosis subtus adpresso-pubescentibus. A. pubescens Blume. *In Java.*

8. A. Chaplasha Roxb. fol. obovatis v. obovato-rotundis basi integerrimis apice rotundis crenatis brevissime acuminatis supra asperis utrinque pubescentibus. Wight ic. t. 682. *In Bengalia.* ♄.

9. A. echinata Roxb. fol. oblongis ellipticis integerrimis basi acutis apice obtusis supra in nervis solum puberulis subtus lanato-sparse pubescentibus. Wight ic. t. 680. *In Ind. or.* ♄.

10. A. mariannensis Trecul; fol. obovato-ellipticis utrinque coarctatis basi acutiusculis apice acuminatis supra glaberrimis subtus solum in nervis et costis pubescentibus. *In Mariannis.* ♄.

11. A. heterophylla Lam. ramulis teretibus cicatricibus horizontalibus annulatis; fol. obovatis integerrimis v. trilobis acuminatis glabris. *In?* ♄.

12. A. Lacoocha Roxb. fol. distichis ovato-ellipticis integris repandis basi rotundis v. subacutis apice abrupte acuminatis supra glabris subtus pubescentibus. Wight ic. t. 681. *In Ind. or.* ♄.

13. A. Gomeziana Wall. ex Trecul; fol. distichis ovatis v. ovato-ellipticis integerrimis utrinque late rotundis apice abrupte breviterque acuminatis glaberrimis. *In Ind. or.* ♄.

14. A. Cummingiana Trecul: fol. distichis membranaceis oblongis ellipticis integerrimis basi leviter cordatis apice acuminatis supra glabris subtus pubescentibus. *Prope Manillam.* ♄.

15. A. nitida Trecul; fol. distichis ovatis v. subobovatis acuminatis saepe inaequilateralibus supra praesertim nitidis; amentis minimis. *Circa Manillam.* ♄.

16. A. glaucescens Trecul; fol. distichis oblongo-lanceolatis integer-

rimis basi acutis v. rarius subrotundis apice acumine acuto mucronato desinentibus supra glabris subtus glaucis. *In Java.* ♄.

17. A. lanceolata Trecul; fol. distichis oblongo-lanceolatis integerrimis basi acutis v. rarius subrotundis apice acumine acuto mucronato desinentibus supra glabris subtus glaucis. *In Java.* ♄.

18. A. lanceolata Trecul; fol. distichis oblongo-lanceolatis integerrimis basi subrotundis v. paululum emarginatis apice acuminatis acumine obtuso utrinque nitidis. *In Manilla.* ♄.

19. A. laevis Hassk. fol. minoribus pinnatifido-incisis utrinque glaberrimis nervis subtus glabriusculis; laciniis oblongo-lanceolatis acuminatis; amentis masc. cylindricis cernuis, fem. ovoideis. *In Java.* ♄.

20. A. lanceaefolia Roxb. fol. late lanceolatis v. oblongis integris acuminatis; fructu terminali sphaerico. Wight ic. t. 679. *In Ind. or.* ♄.

21. A. venenosa Zolling. in Flora 1847. p. 471. fol. obovato-oblongis obsolete acuminatis basi cordatis subobliquis integerrimis rigidis glabriusculis; fructibus subglobosis. *In Java.* ♄. Arbor gigantea.

4781 a. *CUDRANIA Trecul. (1846).*

Masc. Perigonium 4-partitum v. 4-sepalum, sepalis oblongis concavis obtusis imbricatis. Stam. 4 filamenta filiformia. Foem. Perigonium 4-sepalum, sepalis oblongis concavis obtusis. Stylus simplex basi denticulo instructus stigmate filiformi papilloso. Semen testa membranacea tenuissima. *Artocarpeae.*

1. C. javensis Trecul in ann. sc. nat. 8. t. 3. f. 76—85. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis basi subrotundis aut acutis apice acuminatis mucronatis utrinque glabris. Rumph. t. 15 et 16. *In Kanaor et Nepalia.* ♄.

2. C. pubescens Trecul; fol. elliptico-lanceolatis integerrimis utrinque contractis acutis apice acuminatis mucronatis utrinque praesertim infra pubescentibus. *In Java.* ♄.

3. C. obovata Trecul; fol. obovatis rarius ellipticis aut ovatis integerrimis basi rotundatis v. acutiusculis apice acutis obtusisve mucronatis utrinque sparse puberulis aut glabris. *In Java et ins. Philippinis.* ♄.

4781 b. *PLECOSPERMUM Trecul. (1846).*

Masc. Perigonium turbinatum 4-fidum laciniis in aestivatione imbricatis. Stam. 4, filamentis basi complanatis, antheris dorso filamentorum affixis. Fem. Perigonia inter se connata apice 4-denticulata ore minimo pervia. Stylus filiformis stigmatosus. Capitula fructifera bacciformia.

1. P. spinosum Trecul l. c. t. 4. f. 121—126. *In Java.* ♄. Frutex scandens fol. oblongo-lanceolatis, floribus capitatis.

---

pag. 281 ad ALNUM.

15. A. firma Sieb. et Zucc. ramulis angulatis verrucosis; fol. rotundato-ovatis acutis inaequaliter serratis subtus ad nervos pilosis dense glanduloso-punctatis; amentis geminis cylindricis; strobilis ovatis, squamis 5-fidis; samarae alis ampliatis. *In Japonia.* ♄.

16. A. japonica Sieb. et Zucc. ramulis angulatis glabris; fol. longe petiolatis rotundato-ovatis v. lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis utrinque glabris; amentis fem. racemosis; squamis lignosis 5-fidis resinosis; samaris orbicularibus. *In Japonia.* ♄.

---

pag. 285 ad ANTHURIUM.

51. A. decurrens Poepp. et Endl. nov. g. t. 293. radicans; fol. petiolatis ovato-oblongis acutatis mucronatis basi cuneatis penninerviis; spatha valde remota ultra medium adnata longe decurrente spadicem excedente. *In Peruvia.* ♃.

52. A. oxycarpum Poepp. et Endl. radicans; fol. brevissime petiolatis ovali-oblongis acutis longe cuneatis membranaceis nitidis scapum floridum duplo superantibus penninerviis; petiolo pedunculisque 4-angulis; baccis conicis acuminatis. *In Peruvia.* ♃.

53. A. flavescens Poepp. et Endl. fol. longe petiolatis ellipticis acuminatis basi acutis coriaceis supra niti-

dis penninerviis costa utrinque obtusa; petiolo compresso anguloso; scapo 3-quetro; spatha oblonga deflexa spadicem adaequante. *In Peruvia.* ♃.

54. A. acaule Poepp. et Endl. fol. peltatis latissime ovatis cordatis membranaceis pedatinerviis; scapo tereti petiolo duplo breviore; spatha approximata oblonga spadicem cylindricum adaequante. *In Peruvia.* ♃.

55. A. breviscapum Poepp. et Endl. acaule; fol. longe petiolatis subdeltoideis hastato-cordatis pedatinerviis, lobis rotundatis; petiolis semiteretibus scapum teretem triplo superantibus; spatha remota ovato-oblonga spadicem ovatum cylindricum excedente. *In Peruvia.* ♃.

56. A. corallinum Poepp. et Endl. caulescens; fol. longe petiolatis cordato-ellipticis cuspidatis coriaceis nitidis pedati-5-nerviis, costa supra triquetra subtus plana lobis rotundatis; spatha oblongo-lanceolata acuminata spadice cylindrico duplo breviore. *In Peruvia.* ♃.

57. A. nitidum Benth. caule elongato repente; fol. longissime petiolatis, lamina deflexa deltoidea lanceolata, profunde cordata auriculis rotundatis pedati-nerviis coriaceis supra nitidis; spatha remota oblongo-lanceolata erecta spadice breviore. *In Peruvia.* ♃.

58. A. stipitatum Benth. caulescens radicans; fol. petiolatis oblongis longe acuminatis basi rotundatis; scapo gracili fol. subbreviore; spatha remota lanceolata deflexa spadice multo breviore. *In Popaya.* ♃.

59. A. reticulatum Benth. fol. longe petiolatis lanceolato-oblongis nitidis nervis irregulariter divergentibus, costa dorso rotundata striata; petiolis canaliculatis; spadicibus longe pedunculatis spatha reflexa lanceolata cuspidata longioribus. *In Popaya.* ♃.

60. A. clavigerum Poepp. et Endl. caulescens scandens; fol. longe petiolatis digitatis, foliolis novenis sessilibus basi cuneatis pinnatifidis, laciniis subfalcatis; petiolis 4-gonis scapum 3-plo superantibus. *In Peruvia.* ♄.

61. A. Kunthii Poepp. et Endl. caulescens scandens; foliolis longe petiolatis digitatis 5—7-nis longe petiolatis oblongis acuminatis membranaceis opacis; petiolis 4-gonis scapum dimidio excedentibus. *In Peruvia.* ♃.

---

pag. 286 ad SPATHIPHYLLUM.

3. S. candicans Poepp. et Endl. nov. g. t. 295. fol. ellipticis utrinque acutis apice acuminatis; spatha sessili ovali plana spadicem cylindricum dimidio superante; perigonii foliolis connatis. *In Brasilia.* ♃.

4. S. caudatum Poepp. et Endl. l. c. t. 296. fol. sagittatis lobis ovato-oblongis; spatha basi convoluta spadicem obtusum decies superante in appendicem longissimam linearem attenuata; perigonio 4-phyllo; antheris sessilibus. *In Brasilia.* ♃.

---

pag. 288 ad EUTERPEM.

5. E. andicola Brongn. in Orbigny voy. III. t. 2. f. 2. et t. 17. a. caudice 12-pedali stricto; vaginis longe apertis; pinnis concinnis acuminatis; petalis florum masculorum oblongis obtusiusculis roseis. *In Bolivia.* ♄.

6. E. Haenkeana Brogn. ex Mart. l. c. t. 2 et 17. B. caudice stricto 13-pedali; frondibus patentibus; vaginis in cylindrum convolutis; pinnis concinnis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis florum masc. flavis oblongis. *In Bolivia.* ♄.

7. E. precatoria Mart. in Orbigny t. 8. f. 2 et t. 18. A. caudice stricto (36-pedali); frondibus patentibus; vaginis in cylindrum convolutis; pinnis laxe pendulis linearibus longe acuminatis; spadicibus testaceo-tomentosis; floribus flavis; petalis lanceolatis acutis. *In Bolivia.* ♄.

8. E. longevaginata Mart. l. c. t. 12. f. 1 et t. 17. C. caudice 15-pedali stricto; frondibus 5—6 patentibus; vaginis in cylindrum longissimum rachi triplo breviorem convolutis; pinnis linearibus longe acuminatis. *In Bolivia.* ♄.

---

pag. 288 ad OENOCARPUM.

6. O. Tarambabo Mart. l. c. t. 8. f. 3 et t. 18. B. caudice nudo; frondibus distichis; petiolis e vagina angusta lanceolata basi foliosis; pinnis lineari-lanceolatis; petalis oblongo-

lanceolatis acutis; baccis globosis. *Crescit?* ♄.

7. O. utilis Klotzsch in Linnaea XX. p. 447. caudice gracili nudo; frondibus sparsis 25-jugis; rachi stipiteque fusco-squamulosis; pinnis sessilibus linearibus longissime acuminatis; spathis longissimis; baccis globosis nigris. *In Columbia.* ♄.

---

pag. 296 ad GEONOMAM.

23. G. orbignyana Mart. in Orbigny voy. t. 11. f. 1 et 22 A. caudice arrudinaceo 3—4-pedali; frondibus terminalibus irregulariter pinnatofissis, laciniis linearibus lanceolatis oblongisve acuminatis; spadicibus masc. ramosis ohtusis; calycibus glabris corollas subaequantibus; baccis ovalibus. *In Bolivia.* ♄.

24. G. Desmarestii Mart. l. c. t. 11. f. 2 et t. 22. B. caudice arundinaceo 6-pedali; frondibus pinnatifidis vaginis carinatis; spadicibus simpliciter pauce ramosis; ramis gracilibus remote floriferis; baccis ellipticis. *In Bolivia.* ♄.

25. G. Jussieuana Mart. l. c. t. 15. f. 1. et 23. A. caudice arundinaceo 3-pedali saepe radicante; frondibus pinnatifidis, petiolo lacinias oppositas 8—9-parium lineares subfalcatas sursum majores superante; spadicis simplicis rachi acuta; baccis in rachi coccinea globosis. *In Bolivia.* ♄.

26. G. Brongniartii Mart. l. c. t. 15. f. 2 et 23. C. caudice brevissimo; frondibus pinnatifidis; petiolo laciniis breviore; laciniis lineari-oblongis v. subquadratis acutis; spadice simplici subpedali; calycibus masc. corollas aequantibus; baccis in rachi coccinea subglobosis. *In Bolivia.* ♄.

27. G. martinicensis Mart. caespitosa; caudice mediocri basi radicante; pinnis 3—4-parium late ovatis acutis multinerviis; spatha completa coriacea pedali; spadicibus duplicato-ramosis nutantibus; baccis globosis vertice acuto. *In Martinica.* ♄.

28. G. oxycarpa Mart. dioica; caudice 4-pedali subtoruloso; pinnis 3-parium oppositis late ovatis oblongisve acutis multinerviis petiolo subaequilongis; spathis membranaceis semispithamaeis; baccis conicis acutis. *In ins. Sandominica.* ♄.

29. G. plena Mart. caudice mediocri; frondibus?; spathis duabus coriaceis; spadice composito-ramoso ferrugineo hirsutulo, fovearum divergentia ⅔ dispositarum labio subintegerrimo. *Ad Maracaibo.* ♄.

30. G.? Plumeriana Mart. caespitosa; caudice elato 30-pedali; frondibus terminalibus pinnatis, pinnis numerosis linèari-lanceolatis; spathis coriaceis; spadicis masculi simpliciter multiramosi ramis subultra pedalibus breviter acutis; baccis globosis cerasi magnitudine. *In ins. Sandominica.* ♄.

31. G. Poeppigiana Mart. caudice submediocri; frondibus irregulariter pinnatifidis, laciniis linearibus oblongisve subfalcato-acuminatis; spadicibus ferrugineo-tomentosis simplicibus v. ramosis, ramis mucronatis; calycibus masculis corollas subaequantibus. *In Peruvia.* ♄.

32. G. undata Klotzsch l. c. caudice annulato 26—36-pedali; frondibus magnis crebris flavido-viridibus oblongis apice bifidis irregulariter pinnatifidis plicato-undatis; laciniis longissime acuminatis; spadicibus rugosis ramosissimis cinereis rugosis; baccis oblongis viridi-cinereis. *In Columbia.* ♄.

---

pag. 297 ad DESMONCUM.

9. D. rudentum Mart. in Orbigny voy. t. 14. f. 3. et t. 26. A. vagina dense setoso-aculeata, aculeis rectis; pinnis 12—15-jugis oblongis acuminatis; rachi aculeis sparsis longis rectis, cirrhi subinermis hamis inferioribus spathulatis obtusis; spathae aculeis setiformibus rectis. *In Bolivia.* ♄.

10. D. tophacanthus Mart. vaginis rachibus spathisque parce armatis aculeis longis subulatis rectis in spathae interioris apice fasciculatis; pinnis 9—10-jugis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; cirrhi innermis hamis 4-jugis subulatis; pedunculo inermi. *In Brasilia.* ♄.

11. D. horridus Splittg. ex Mart. superne dense aculeatus; aculeis basi incrassata alba rectis spadiceo-nigris subulatis; pinnis 10—12-jugis lanceolatis acutis basi acuminatis. *In Surinamo.* ♄.

12. D. longifolius Mart. vaginae aculeis curvis paucioribusque rectis racheos cirrhique aduncis; pinnis 7—8-jugis subpedalibus lanceolatis utrinque longe acuminatis; cirrhi hamis 2—3-jugis subulatis. *In Peruvia.* ♄.

13. D. leptospadix Mart. vagina membranacea ore ciliata et spathis spadiceque inermibus; petiolo cirrhi rachique parce adunco-aculeatis; pinnis 4-jugis oblongis v. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; cirrhi gracilis hamis 4-jugis; spadicis rachi filiformi, ramis parvis; drupa oblonga. *In Peruvia.* ♄.

---

pag. 297 ad BACTRIN.

24. B. infesta Mart. in Orbigny voy. t. 7. f. 1 et 27. A. caespitosa; caudice rachi spathaque aculeatis, aculeis saepe verticillatis; pinnis aggregatis linearibus acuminatis margine nigro-setulosis strictis; spadice tomento castaneo setuloso. *In Bolivia.* ♄.

25. B. socialis Mart. l. c. t. 14. f. 2 et 26. B. caespitosa aculeata; petiolis spathisque nigro-aculeatissimis; rachibus tomentosis aculeatis; pinnis linearibus acuminatis; drupa elliptico-globosa vertice acuta violacea scabra. *In Brasilia.* ♄.

26. B. inundata Mart. l. c. t. 7. f. 3 et 27. B. caespitosa elata nigro-aculeata; pinnis aggregatis linearibus acuminatis margine setulosis; drupa depresso-globosa inermi miniata. *In Brasilia.* ♄.

27. B. Brongniartii Mart. l. c. t. 7. f. 2 et 28. A. caespitosa; caudice subprocero petiolo rachi spathaque aculeatis, aculeis albicantibus; pinnis aggregatis subcrispis lanceolatis acutis ciliato-aculeatis; drupa turbinata vertice acuta nigro-violacea. *In Bolivia.* ♄.

28. B. faucium Mart. l. c. t. 6. f. 2 et 28. B. caudice humili gracili inermi; frondibus lateralibus terminalibusque; vagina fusca aculeata et nigro-setosa; petiolo pedali glabro; pinnis paucis floccoso-pubescentibus margine setuloso-ciliatis cuspidatis. *In Bolivia.* ♄.

29. B. chaetorachis Mart. caudice mediocri spathaque aculeatis; frondibus per caudicem sparsis; rachi nigro-setosa et longe aculeata; pinnis linearibus acuminatis setoso-ciliatis; spadicis ramosi pedunculo dense setoso. *In Surinamo.* ♄.

30. B. pallidissima Mart. caespitosa aculeata; aculeis compressis nigrofuscis tandem pallidis; pinnis in rachi minute hirta aggregatis linearibus acutis vel cuspidatis aculeato-ciliatis; spadice ramoso; spatha griseo-tomentosa parce aculeata aculeis nigrofuscis; drupa turbinata vertice acuto. *In Surinamo.*

31. B. Plumeriana Mart. caespitosa mediocris nigro-aculeata; pinnis linearibus acuminatis; spathae aculeis reversis; spadice ramoso, pedunculo setoso; drupa globosa pisiformi. Plum. ic. t. 43, 44, 45. *In Guadelupe et Martinica.* ♄.

32. B. mexicana Mart. caudice submediocri; vagina setosa et aculeata aculeis atris longis; pinnis aggregatis lineari-lanceolatis cuspidatis nunc subfalcatis aculeato-ciliatis; spathae aculeis setiformibus atris; drupa turbinata acuta glabra. *In Mexico.* ♄.

33. B. praemorsa Mart. caudice humili aculeato; petiolo basi vaginante aculeato; rachi lepidoto-tomentosa inermi pinnis sparsis deltoideis deorsum cuneatis antice praemorsis dente utroque marginali productiore margine aculeolatis. *In Peruvia.* ♄.

34. B. acanthocnemis Mart. caespitosa; caudice humili arundinaceo inermi; frondibus indivisis furcato-bipartitis; vaginis aculeis nigricantibus; petiolis postice parce aculeolatis, laminae laciniis lineari-oblongis subfalcatis multinerviis, novellis setosis et penicillatis. *In Cayenna.* ♄.

35. B.? acanthophylla Mart. caudice humili aculeato; fronde indivisa; petiolo aculeato, laminae basi cuneata apice bifido margine inaequaliter eroso inermi rachi et nervis utrinque setaceo-aculeatis petioli nigris laminae fuscis. *In Portorico.* ♄.

36. B.? Pavoniana Mart. fronde pinnata aculeis longiusculis setisque nigris; pinnis linearibus acuminatis subaequidistantibus extimis connexis setoso-ciliatis subtus glaucis et parce albo-hirtis. *In Portorico.* ♄.

37.? B. chaetophylla Mart. petiolo rachique fusco-lepidotis atque aculeis setiformibus nigris; pinnis linearibus longe acuminatis margine et supra in

nervo aculeis setiformibus nigris arcuatis. *In Dominica.* ♄.

---

pag. 299 ad GUILIELMAM.

2. G. insignis Mart. in Orbigny voy. 7. t. 10. f. 3 et 29. a. caudice elato dense aculeato; frondibus subtus albidis; spatha aculeis nigro-violaceis dense horrida; filamentis clavatis; drupa et putamine ellipticis. *In Bolivia.* ♄.

3. G. macana Mart. caudice mediocri aculeato; frondibus?; spatha interiore; drupa parva pisiformi ovato-globosa. *In Brasilia.* ♄.

---

pag. 299 ad MARTINEZIAM.

2. M. truncata Brongn. ex Mart. in Orbigny voy. 7. t. 2. f. 1 et 28. C. caudice tenui aculeato (10-pedali); petiolo rachique aculeatis; pinnis aggregatis utrinque viridibus; spatha fusiformi elongata et spadicis basi nigro-aculeatis; drupis globosis coccineis. *In Bolivia.* ♄.

3. M. aiphanes Mart. caudice cocoideo 30-pedali; petiolo rachique aculeatis; pinnis latis remotis oppositis 4-jugis subtus albo-tomentosis; spadice sesquipedali; drupis globosis coccineis. M. aculeata Klotzsch. *In Columbia.* ♄.

---

pag. 299 ad ACROCOMIAM.

2. A. Totai Mart. in Orbigny voy. 7. t. 9. f. 1 et 29. B. frondium petiolis tomentosis et parce aculeatis pinnis crispis linearibus acutis crassiusculis utrinque glabris et viridibus; spatha aculeata; drupa globosa. *In Bonaria et Bolivia.* ♄.

3. A. lasiospatha Mart. spatha densissime ferrugineo-hirsuta et parce aculeata, aculeis ferrugineis. *In Cayenna.* ♄.

---

pag. 299 ad ASTROCARYON.

11. A. chonta Mart. l. c. t. 4. f. 1 et 29. C. aculeatum; caudice 20—30-pedali; pinnis linearibus acuminatis subfalcatis subtus albidis rachi margineque nigro-setuloso; drupa clongato-obovata inermi. *In Bolivia et Peruvia.* ♄.

12. A. Huaimi Mart. t. 13. f. 3 et 30. A. caudice 12-pedali; aculeis caudicis reversis, petioli bipollicaribus erecto-patulis; frondibus erectiusculis pinnis linearibus acuminatis subtus albidis margine setulosis; drupa ovoideo-globosa inermi. *In Bolivia et Brasilia.* ♄.

13. A. Paramaca Mart. acaule frondibus erectiusculis; pinnis linearilanceolatis acuminatis subtus incanis et setulosis; spatha densissime fusco setoso-pellita et nigro-aculeata; spadice ramisque nigro-aculeatis; calyce corolla et drupa nigro-setulosis. *In Surinamo.* ♄.

---

pag. 300 ad COCUM.

16. C. Yatay Mart. in Orbigny voy. 7. t. 1. f. 1 et 30. C. caudice mediocri crasso squamoso; petiolo spinoso-serrato; pinnis concinnis rigidis anguste linearibus acuminatis; petalis masculis acutis fem. obtusis; drupis oblongis acutis. *In Bonaria.* ♄.

17. C. australis Mart. l. c. t. 1. f. 2 et 30. B. caudice elato columnari aequali; frondibus patulis densis crispis; petiolo inermi; pinnis linearibus glaucis; petalis masc. late lanceolatis acutis, fem. obtusis; drupis ovatis. *In Bonaria.* ♄.

18. C. pityrophylla Mart. l. c. t. 3. f. 2. caudice gracili mediocri v. elato aequali annulis latis cicatrisato; frondibus patulis; petiolo inermi; pinnis aggregatis linearibus acuminatis subtus squamulosis. *In Bolivia.* ♄.

19. C. petraea Mart. l. c. t. 9. f. 2. subacaulis caespitosa; frondibus rigidulis patentibus; petiolo inermi; pinnis linearibus aggregatis viridibus glabris; petalis masculis lanceolatis acutis, fem. lanceolatis acuminatis. *In Bolivia.*

Ad C. botryophoram Mart. Orbigny voy. 7. t. 4. f. 3 et 30. D.

---

pag. 301 ad SYAGRUM.

2. S. amara Mart. l. c. caudice procero annulato; frondibus densis concinnis; pinnis aggregatis linearibus acuminatis; petalis masc. linearioblongis acutiusculis; floribus fem.

ovato-globosis; drupae ellipticae putamine crasso ovato. *In ins. Martinica.* ♄.

3. S. Mikaniana Mart. S. botryophora Mart. et S. comosa Mart. vide pag. 303 sub Coco.

---

pag. 301 ad DIPLOTHEMIUM.

6. D. Torallyi Mart. l. c. t. 15. f. 3. et t. 28. D. caudice elato cicatricibus approximatis spiralibus notato; frondibus erectis; pinnis lanceolato-linearibus utrinque subaequaliter dispositis; floribus masc. 10—5-andris; drupis globosis vertice acuto. *In Bolivia.* ♄.

---

pag. 301 ad MAXIMILIANAM.

3. M. crassispatha Mart. l. c. caudice procero, vertice petiolorum basibus coronato; petiolorum basi crassa ovato-3-gona; pinnis aggregatis; spathis crassissimis; floribus distichis; staminibus petalis anguste lanceolatis duplo brevioribus; drupa ovata obtusiuscula. *Ad ins. Sandominicam.* ♄.

Ad M. regiam Kunth. Mart. Orbigny voy. 7. t. 15. f. 2 et t. 31. A.

---

pag. 303 ad CORYLUM.

10. C. Jacquemontii Decaisn. in Jacquem. voy. t. 169. fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis acuminatis duplicato-dentatis glabris; laciniis involucri subfalcatis. *In Ind. or.* ♄.

---

pag. 304 ad BETULAM.

25. B. grossa Sieb. et Zucc. ramulis resinoso-punctatis angulatis glabris; fol. cordatis ovato-ellipticis acuminatis inaequaliter argute serratis; strobilis grossis oblongo-ellipticis; squamis 3-spermis extus hirtis, 3-lobis. *In Japonia.* ♄.

26. B. carpinifolia Sieb. et Zucc. ramulis teretibus; fol. cordatis ovatis superioribus oblongis summis lanceolatis longe acuminatis argute et inaequaliter serratis; strobilis ovato-ellipticis squamis 3-spermis breve 3-lobis. *In Japonia.* ♄.

27. B. ulmifolia Sieb. et Zucc. ramulis pubescentibus; fol. inaequaliter cordatis ovatis acuminatis inaequaliter et duplicato-falcato-serratis utrinque ad venas pilosis; strobilis cylindricis in pedunculo hirto; squamis profunde trilobis ciliatis obtusis *In Japonia.* ♄.

28. B. Jacquemontii Spach in Jacquem. voy. t. 158. ramulis resinoso-glandulosis pubescentibus; fol. ovatis v. ovato-lanceolatis cuspidato-acuminatis subbiserratis basi cuneatis v. rotundatis subtus ad axillas nervorum barbatis ad nervos villosis; squamis strobili lineari-3-lobis. *In Ind. septr.* ♄.

---

pag. 303 ad FAGUM.

5. F. Solandri Hook. fil. ic. t. 639. ramis nigro-fuscescentibus; ramulis pubescentibus foliosis; fol. distichis breve petiolatis oblongo-ellipticis utrinque rotundatis integerrimis subtus pubescenti-tomentosis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

6. F. Menziesii Hook. fil. ic. t. 652. ramis brunneis pubescentibus; ramulis fulvo-tomentosis; fol. rhombeo-cordatis coriaceis rigidis grosse duplicato-crenatis venosis; cupulis 4-partitis fimbriato-squamosis, fimbriis apice incrassatis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

7. F. cliffortioides Hook. fil. ic. t. 673. ramis nigro-fuscescentibus; ramulis pubescentibus foliosis; fol. distichis parvis ovatis acutis margine integerrimis subtus pubescenti-tomentosis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

8. F. fusca Hook. fil. t. 630 et 631. fol. subcoriaceis ovatis acutis grosse serratis basi cuneata integerrima; floribus masc. 3-nis nutantibus pedunculatis; femineis sessilibus; cupulis alatis. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

9. F. antarctica Forst. Hook. journ. II. t. 6. Hook. fil. antarct. voy. t. 123. Calucechinus antarctica Hombr. et Jaquinot. voy. au Pol. Sud. t. 14. C. Montagni Hohmbr. et Jacq. t. 8.

10. F. pumilio Poepp. et Endl. nov. g. t. 195. Calusparassus Pumilio Hombr. et Jacq. t. 8.

11. F. betuloides Mirb. mem. mus. 14. t. 4. Hook. fil. l. c. t. 124. Calusparassus Forsteri Hombr. et Jacq. t. 6 et 7.

---

pag. 305 ad CASTANEAM.

18. C. crenata Sieb. et Zucc. fl. jap. t. fol. rotundatis cordatis oblongis acuminatis rotundato-crenatis subtus pubescenti-hirtis glanduloso-punctatis; amentis elongatis gracilibus. *In Japonia.* ♄.

19. C. stricta Sieb. et Zucc. ramis ramulisque strictis; fol. petiolatis cordatis oblongis v. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis crenis repando-rotundatis setaceo-mucronatis subtus stellato-pubescentibus et glanduloso-punctatis; amentis strictis cylindricis. *In Japonia.* ♄.

---

pag. 311 ad QUERCUM.

124. Q. undulata Benth. ramis tomentosis; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis undulatis coriaceis; fructibus sessilibus; cupulae squamis latis adpressis glandeque depresso-globosa tomentosis. *In Guatimala.* ♄.

125. Q. brachystachys Benth. ramulis obtuse angulatis lanatis; fol. obovato-oblongis apice sinuato-dentatis, dentibus obtusis v. mucronatis coriaceis rugosis subtus sordide lanatis; fructibus spicatis; cupulis tomentosis. *In Mexico.* ♄.

126. Q. conspersa Benth. stellato-puberula; fol. ovatis v. lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis v. setaceo-dentatis venis subtus ad axillas barbatis; spicis fructiferis brevissimis; glande parva ovoidea. *In Guatimala.* ♄.

127. Q. Skinneri Benth. ramis glabris; gemmis lanatis; fol. ovato-oblongis sinuato-dentatis, dentibus longe aristatis subtus ad axillas venarum barbatis; fructibus sessilibus maximis; glande conoidea lignosa. Hook. ic. t. 402. *In Guatimala.* ♄.

128. Q. callosa Benth. ramis tomentoso-hirtis; fol. petiolatis oblongis obtusis sinuato-dentatis repandisve, dentibus obtusissimis coriaceis subtus cano-vel ferrugineo-tomentosis lanatisve; fructibus interrupte spicatis; squamis cupulae tomentosis. *In Guatimala.* ♄.

129. Q. Hindsii Benth. fol. submembranaceis petiolatis obovato-oblongis basi acutis profunde pinnatifidis glabriusculis; fructibus solitariis; glande elongata acuminata in cupula squamosa. *In California.* ♄.

130. Q. Mirbeckii Durieu; fol. late oblongo-lanceolatis planis membranaceis basi cordatis crenato-lobatis subtus floccoso-tomentosis; floribus femineis racemosis tomentosis; fructu annuo glomerato. *In Andalusia.* ♄.

131. Q. thirkeana Koch; fol. oblongis glaberrimis undulatis integris; amentis masculis laevibus; perigonio 8-fido, laciniis ciliatis; staminibus 8. *In Asia minore.* ♄.

---

pag. 357 ad PHILODENDRON.

32. P. heterophyllum Poepp. et Endl. nov. g. t. 297. caulescens scandens radicans; fol. ovato-oblongis acuminatis membranaceis penninerviis oblique striatis; pedunculis geminis; spathis apice ventricosis basi convolutis spadices cylindricos tertia parte foemineos aequantibus. *In Peruvia.* ♃.

33. P. cruentum Poepp. et Endl. brevicaule radicans; fol. oblongis utrinque acutis 1-nerviis oblique striatis membranaceis opacis; petiolo alato; spathis axillaribus geminis basi ovalibus medio constrictis acutis. *In Peruvia.* ♃.

34. P. fibrillosum Poepp. et Endl. scandens radicans; fol. ellipticis acuminatis membranaceis acutis; pedunculis axillaribus brevissimis; spatha clavata convoluta, spadicem aequante. *In Peruvia.* ♄.

35. P. guttiferum Poepp. et Endl. scandens; fol. obovato-oblongis v. oblongis acuminatis penninerviis costato-striatis; petiolis membranaceo-marginatis; spathis solitariis brevissime pedunculatis ovatis ventricosis spadices cylindricos quarta parte femineos adaequantibus. *In Peruvia.* ♄.

36. P. alatum Poepp. et Endl. scandens radicans; fol. ellipticis utrinque rotundatis integris abrupte acuminatis basi cordatis membranaceis; petiolo semitereti latissime linearialato; spathis brevissimis convolutis. *In Peruvia.*

37. P. membranaceum Poepp. et Endl. caulescens scandens; fol. ovatis acutis basi rotundata integris costatis membranaceis; petiolo tereti anguste marginato; spathis axillaribus

longe pedunculatis ad medium usque convolutis spadicem interruptum ultra medium superantibus. *In Peruvia.* ♃.

38. P. deltoideum Poepp. et Endl. scandens radicans fol. latissime deltoideis subtrilobis sinu aperto subhastatis apice acutis, lobis pedatotrinerviis eleganter oblique striatis membranaceis utrinque lucidis; pedunculis fasciculatis; spatha cylindrica convoluta. *In Peruvia.* ♃.

39. P. squamiferum Poepp. et Endl. caulibus radicantibus patiolisque dense squamulosis; squamis patulo-deflexis palmatifidis crispis rigidissimis; fol. deltoideis pinnatifido-5-lobis. *In Para.* ♃.

---

pag. 358 ad DIEFFENBACHIAM.

1. D. seguine Schott. in Maund. et Hensl. Bot. III. t. 121.

2. D. macrophylla Poepp. et Endl. caule erecto; fol. breviter petiolatis ellipticis brevissime acuminatis basi-truncatis oblique costatis; pedunculis petiolo brevioribus solitariis. *In Peruvia.* ♃.

3. D. humilis Poepp. et Endl. caule decumbente radicante; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis basi cuneatis nervis lateralibus obliquis tenuissimis; petiolo laminam aequante, pedunculum solitarium duplo superante. *In Peruvia.* ♄.

4. D. obliqua Poepp. caule erecto; fol. brevissime petiolatis ovalibus inaequilateris basi obtusis senioribus utrinque acutis penniveniis et oblique striato-costatis; pedunculis petiolo dimidio brevioribus fasciculatis ternis. *In Peruvia.* ♃.

---

pag. 359. 4961 b. RHODOSPATHA Poepp. et Endl. (1845).

Spatha cymbiformis persistens. Spadix stipitatus hermaphroditus. Perigonium nullum. Stam. 4—5, filamentis latis planis. Stigma sessile oblongum rima pervium. Baccae distinctae 4-loculares, loculis 4—5-spermis. *Aroideae.*

1. R. latifolia Poepp. et Endl. nov. g. t. 300. fol. ellipticis inaequilateris, basi rotundata inaequalibus. *In Peruvia.* ♃.

2. R. oblongata Poepp. et Endl. fol. oblongis inaequilateris basi acutis. *In Peruvia.* ♃.

---

pag. 359 ad MONSTERAM.

4. M. amomifolia Poepp. et Endl. fol. oblongis utrinque acuminatis nervis lateralibus tenuissimis obliquis; spatha sessili ovato-oblonga spadicem superante. *In Peruvia.* ♃.

5. M. obliqua Miquel; fol. inaequilateris oblique lanceolato-oblongis acuminatis membranaceis; spatha cucullata cuspidato-acuminata. *In Surinamo.* ♃.

6. M. cuspidata in Hook. journ. caulescens scandens; fol. oblique ovato-oblongis acuminatis cuspidatis basi rotundatis petiolis late marginato-membranaceis; spatha alba obtusa petiolata spadice breviore. *In Brasilia.* ♃.

---

pag. 360 ad SCINDAPSUM.

12. S. occidentalis Poepp. et Endl. caulescens radicans; fol. longe petiolatis profunde pinnatifidis, lobis utrinque 6—7 oblongo-falcatis acutis; pedunculo basi hirsuto; spatha ovali cymbiformi convoluta spadicem aequante; floribus dodecandris. *In Brasilia.* ♃.

13. S. pictus Hassk. fol. ovato-lanceolatis oblique acutis basi cordatis supra glaucis maculis pictis; petiolis primo vaginantibus dein complicatis. *In Java.* ♄.

14. S. ligulatus Hassk. fol. ovato-oblongis obliquis acuminatis basi cordatis sericantibus; petiolis brevissimis; ligula maxima oblonga cucullata marcescenti-decidua. *In Java.* ♃.

15. S. angustifolius Hassk. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; basi inaequalibus subcordatis; petiolis primo vaginantibus e marginibus dein emarcidis deciduis semiteretibus. Calla sylvestris Blume. *In Java.* ♄.

---

pag. 433 ad OLMEDIAM.

3. O. angustifolia Poepp. et Endl. nov. g. t. 143. fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis basi inaequilateris grosse dentatis subtus ramulis-

que asperis; capitulis masculis geminis sessilibus. *In Peruvia.* ♄.

4. O. mollis Poepp. et Endl. l. c. t. 144. ramis teretibus hirsutis; fol. cordato-oblongis acutis integerrimis supra scaberrimis subtus molliter hirtis; capitulis masc. longe pedunculatis fasciculatis. *In Brasilia.* ♄.

5. O. calophylla Poepp. et Endl. t. 146. fol. obovato-oblongis abrupte acuminatis basi rotundatis inaequilateris coriaceis supra glaberrimis laevigatis subtus scabris; capitulis masc. axillaribus glabris. *In Peruvia.* ♄.

6. O.? grandifolia Trecul; fol. obovato-oblongis leviter sinuatis v. remote dentatis basi cordatis v. rotundis angustato-acuminatis utrinque glabris; staminibus globosis mucronatis. *In Gujana.* ♄.

7. O. cubensis Klotzsch in Linnaea 20. p. 523. ramulis glabris albo-cinereis; fol. oblongis rigidis obtuse acuminatis integerrimis utrinque glabris subaequilateris basi obtusis; bracteis squamaeformibus orbicularibus. *In Cuba.* ♄.

8. O. rigida Klotzsch; ramulis teretibus fuscis glabris; fol. coriaceis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis utrinque glabris; bracteis late ovatis sericeis margine ciliatis. *In Columbia.* ♄.

8. O. Poeppigiana Klotzsch; ramis teretibus fuscis canescenti-asperis; fol. oblongis longe acuminatis inaequilateris grosse dentatis supra glabris subtus undique pubescenti-asperis; bracteis acuminatis. O. aspera Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♄.

9. O. tovarensis Klotzsch; ramis subcompressis flavo-pubescentibus; fol. oblongis integerrimis lineari-acuminatis supra glabris subtus in nervis hirtis; involucris fem. solitariis pedicellatis. *In Tovar Columbiae.* ♄.

---

pag. 433 post OLMEDIAM

5110 b. PSEUDOLMEDIA Trecul. (1846).

Flores masc. in receptaculis involucratis subconcavis aut planis dense confertis. Involucrum polyphyllum. Stam. 3—15 inter bracteolas spathulatas; antheris basi sagittatis rima dehiscentibus. Fem. Involucrum 1-florum polyphyllum, foliolis plurifariam imbricatis. Perig. 4-denticulatum tubulosum. Stylus bifidus, stigmatibus longe exsertis.

1. P. havanensis Trecul. ann. sc. (3 ser.) f. 149 — 157. fol. oblongo-lanceolatis subinaequilateris basi aequalibus rotundatis v. subacutis apice acuminatis glabris utrinque 10 — 12-costatis. *In Cuba.* ♄.

2. P. laevigata Trecul; fol. oblongo-lanceolatis subinaequilateris basi subinaequalibus acutis apice acuminatis glaberrimis utrinque 15—18-costatis. *In Peruvia.* ♄.

3. P. ferruginea Trecul; ramulis hirtis; fol. oblongo-lanceolatis subinaequilateris basi aequalibus subrotundis v. acutis apice sensim attenuatis acuminatis ciliatis subtus in nervis hirtellis. Olmedia Poepp. et Endl. *In Peruvia.* ♄.

4. P. macrophylla Trecul; ramulis adpresso-pubescentibus demum glabratis; fol. oblongo-ellipticis basi rotundatis apice subabrupte acuminatis subtus in nervis adpresso-puberulis. *In Peruvia.* ♄.

5111 c. PEREBEA Aubl. (1775).

Flores masc. ignoti. Fem. in receptaculo involucrato demum reflexo. Involucrum polyphyllum-imbricatum. Perigonium tubulosum 4-dentatum. Stylus terminalis crassus brevis bidentatus, dentibus intus stigmatosis. Fructus perigonio baccato tectus. *Artocarpeae.*

1. P. laurifolia Trecul l. c. t. 5. f. 136—138. fol. coriaceis oblongis saepe subobovatis integerrimis obtuse acuminatis utrinque glaberrimis. *In Gujana.* ♄.

2. P. gujanensis Aubl. guj. t. 361. fol. amplis alternis glabris subsessilibus ovato-oblongis dentatis acutis punctatis; floribus numerosis; fructu coccineo. *In Gujana.* ♄.

5111 d. HELICOSTYLIS Trecul. (1846).

Flores masc. numerosi in involucro polyphyllo, foliolis deltoideis imbricatis. Perigonium 4-fidum. Stam. 4, filamentis filiformibus antheris extrorsis subsagittatis. Fem. aggregati.

Involucrum polyphyllum. Perig. 4-sepalum. Stylus compressus inclusus, stigmata elongata helicoidea. Achenium perigonio inclusum. *Artocarpeae.*

1. H. Poeppigiana Trecul. l. c. t. 5. f. 132—135. Olmedia tomentosa Poepp. et Endl. nov. g. t. 145. *In Gujana.* ♄. Folia oblonga integerrima utrinque acuta subtus flavo-velutina.

5111 e. *NOYERA Trecul. (1846).*

Flores masc. ignoti. Fem. plurimi in receptaculo plano involucrato congesti. Involucrum polyphyllum 4—5-farium. Perigonium urceolatum tubulosum crassum apice poro apertum. Stylus terminalis; stigmata filiformia. Pericarpium indesiscens chartaceum.

1. N. rubra Trecul l. c. t. 5. f. 127—131. *In Gujana.* ♄. Arbor ramulis ferrugineo-pilosis. Folia disticha coriacea ovato-oblonga integerrima v. sinuata ferrugineo-rubra. Flores axillares solitarii.

5111 f. *GYNOCEPHALUM Blume. (1826).*

Flores dioici. Masc. Perigon. 4-phyllum. Stam. 4 rima longirostrum dehiscentes. Fem. Perig. 4-fidum. Stylus crassus, stigmate bifido. Frutices scandentes. *Artocarpeae.*

1. G. macrophyllum Blume; fol. cordatis digitinerviis acutis supra glabris nitidis subtus pallide puberulis; paniculis masculis velutinis albo-cinereis. *In Java.* ♄.

2. G. giganteum Trecul; fol. cordatis digitinerviis acuminatis supra nitidis secus vasorum tractus ferrugineo-villosis subtus molliter villosis, 5-nerviis; paniculis maximis ferrugineo-rubris. Phytocrene gigantea Wall. pl. as. rar. t. 216. *In Ind. or.* ♄.

3. G. bracteatum Trecul; fol. ovato-cordatis sinuato-dentatis integris subtus villosis; ramis axillaribus; pedunculis racemulorum in bracteam setiformem longissimam desinentibus. Phytocrene Wall. *In Ind. or.* ♄.

4. G. palmatum Trecul; fol. palmato-cordatis 5-lobis subtus ferrugineo-hirsutis; racemis axillaribus ebracteatis. Phytocrene Wall. *In Ind. or.* ♄.

5. G. oblongum Trecul; fol. integerrimis oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus; racemis brevibus bracteolatis. Phytocrene Wall. *In Ind. or.* ♄.

---

pag. 421 ad CECROPIAM.

4. C. obtusa Trecul in ann. sc. nat. (3 ser.) 8. p. 79. fol. peltatis 8—9 lobatis, lobis obovato-rotundis obtusissimis subtus niveo-tomentosis; petiolo albo-tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

5. C. pachystachya Trecul; fol. peltatis 9—10-lobatis ad petiolum fissis, lobis oblongis angustis sinuato-pinnatifidis supra strigosis subtus niveo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

6. C. polystachya Trecul; fol. peltatis 10-lobis, lobis acutis superioribus alte pinnatifidis inferioribus integris subtus albo-varigatis. *In Peruvia.* ♄.

7. C. flagellifera Trecul; fol. peltatis 8—9-lobatis, lobis obovatis inaequilateris supra glabris subtus albo-tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

8. C. acutifolia Trecul; fol. peltatis 10—11-lobatis lobis elongatis inaequilateris subacuminatis supra adpresso-pilosis subtus albis; ramis fuscis pilosis. *In Peruvia.* ♄.

9. C. albicans Trecul; fol. peltatis 12—13-lobatis supra albo-tomentosis subtus inter nervos hirtellos rubentes incanis. *In Peruvia.* ♄.

10. C. strigosa Trecul; fol. peltatis 10-lobatis lobis oblongis apice rotundatis brevissime acuminatis supra scaberrimis subtus albo-tomentosis hirtellisque. *In Peruvia.* ♄.

11. C. angustifolia Trecul; fol. peltatis 14-lobatis, lobis elongatis angustis integris obtusiusculis v. acutis supra asperis subtus albo-tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

12. C. Goudotiana Trecul; fol. peltatis 6—7-lobatis, lobis oblongis apice rotundis supra dense et molliter pubescentibus, demum scabris bullosis subtus tomentosis. *In Nov. Granata.* ♄.

13. C. membranacea Trecul; fol. peltatis 8-lobatis membranaceis, lobis acutis, primum utrinque albo-tomentosis dein glabratis. *In Gujana?.* ♄.

14. C. Schiedeana Klotzsch in Linnaea 20. p. 531. fol. palmato-lobatis; lobis oblongis obtusis v. acutis margine subundulatis supra breviter

tomentosis subtus dense puberulis; spicis fem. quaternatim umbellatis. *In Mexico.* ♄.

15. C. Humboldtiana Klotzsch; fol. palmato-lobatis; lobis oblongo-obovatis apice rotundatis margine undulatis albo-vellereis supra scabris subtus niveo-vellereis, costis arachnoideis; spicis masc. fasciculatis. *In Am. austr.* ♄.

16. C. bicolor Klotzsch; fol. profunde palmato-lobatis, lobis elongato-oblongis brevissime acuminatis margine subrepandis supra scabris subtus albo-tomentosis; spicis fem. quaternatim umbellatis crassis pedunculo villoso longioribus. *In Peruvia.* ♄.

17. C. scabra Klotzsch; fol. profunde palmato-lobatis, lobis ovatis acuminatis margine plicato-repandis supra muricato-sericeis subtus albo-tomentosis; spicis masc. numerosis, pedunc. hirtis spicis 6-duplo brevioribus. *In Peruvia.* ♄.

18. C. Ruiziana Klotzsch; fol. profunde lobatis; lobis ovatis acutis margine plicato-repandis supra glabris subtus albo-tomentosis costis hirsutis; spicis masc. numerosis; spatha albo-villosa; spicis fem. umbellatis longissimis. *In Peruvia.* ♄.

19. C. nivea Poepp. ex Klotzsch; fol. profunde lobatis; lobis obovatis acutis supra rugosis scabris margine repandis subtus niveo-tomentosis costis villosis; spicis masc. numerosis; pedunculis niveo-tomentosis muricato-villosis. *In Peruvia.* ♄.

20. C. dentata Klotzsch; fol. profunde lobatis, lobis ovatis acutis dentato-serratis supra hirto-scabris subtus albo-tomentosis costisque muricato-hirtis; petiolo cylindrico. *In Peruvia.* ♄.

21. C. pinnatiloba Klotzsch; fol. profunde lobatis, lobis ovatis dilatatis aut rotundatis inferne pinnatifidis subtus pubescentibus; spicis masc. numerosis; pedicellis compressis. *In Brasilia.* ♄.

22. C. tubulosa Klotzsch; fol. 11-lobatis peltatis; lobis oblongis v. ovato-lanceolatis margine repandis supra scabris subtus albo-tomentosis; petiolis longis sulcato-striatis villosis; spicis fem. crassis. *In Peruvia.* ♄.

23. C. digitata Klotzsch; fol. 14—16-lobatis peltatis coriaceis; lobis oblongis ligulatis acutis integerrimis supra glabris subtus albo-tomentosis; spicis fem. crassis; spatha oblonga extus hirsuta. *In Peruvia.*

24. C. sciadophylla Mart. hb. fol. umbellato-digitatis; foliolis 12—14-lanceolatis basi attenuatis glabris subtus subtilissime reticulatis; amentis fem. umbellatis. *In Brasilia.* ♄.

25. C. scabra Mart. fol. profunde palmato-7—9-partitis; lobis anguste lanceolatis cuspidatis scabris subtus cinereo-tomentosis, amentis masc. 3-nis. *In Brasilia.* ♄.

26. C. obtusifolia Bertol. fol. palmato-5-partitis supra piloso-scabris subtus albo-tomentosis, laciniis obtusissimis margine repando-crispatis. *In Guatimala.* ♄.

27. C. argentea? Vis. fol. peltatis breve 8—9-lobis; lobis late ovatis abrupte acuminatis repando-dentatis supra scabris subtus argenteis in venis hirtis. *In?* ♄.

Index Generum Classis XX—XXIII.

A.

Acacia 477.
Acalypha 376.
Acanthoglossum 91.
Acanthophippum 91.
Acharia 258.
Aceras 131.
Acianthera 29.
Acianthus 177.
Acidoton 450.
Acnida 434.
Acontias 356.
Acriopsis 76.
Acrocomia 299.
Acropera 90.
Actinostemon 339.
Actinostrobus 390.
Adenoncos 118.
Adenopeltis 224.
Adenogyne 388.
Adenostylis 161.
Adriania 450.
Aeranthus 121.
Aerides 119.
Aetheria 164.
Aetherurus 358.
Aganisia 76.
Aglaonema 358.
Agrostophyllum 123.
Agyneia 383.
Akebia 389.
Albizzia 506.
Albradia 280.
Alchornea 456.

Allemannia 83.
Aleurites 379.
Alfonsea 530.
Alnus 280. 567.
Althenia 223.
Altensteinia 170.
Amanoa 434.
Ambrosia 286.
Ambrosinia 349.
Amorphophallus 353.
Amperea 382.
Anabaena 375.
Anacamptis 129.
Anarthria 422.
Anda 379.
Andrachne 383.
Anectochilus 167.
Angraecum 121.
Anisonema 387.
Ania 74.
Ansellia 111.
Anthericlis 125.
Anthobolus 432.
Anthogonium 183.
Anthochortus 422.
Antherosperma 339.
Anthostemma 223.
Antidaphne 258.
Anthurium 285. 567.
Aopla 138.
Apaturia 85.
Appendicula 116.
Aporum 46.
Araucaria 444.
Arctopus 539.

Areca 289.
Arethusa 183.
Argothamnia 238.
Arisaema 349.
Arisarum 349.
Aristolochia 195.
Arnottia 146.
Arophyllum 69.
Arundina 74.
Arum 352.
Artocarpus 223.
Artrotaxis 401.
Asaria 185.
Aspasia 75.
Aspegrenia 29.
Astraea 331.
Asterandra 389.
Astrocaryon 299. 570.
Ate 145.
Atriplex 531.
Aviceps 153.
Axyris 258.

B.

Bactris 297. 569.
Balanophora 218.
Baliospermum 332.
Baloghia 382.
Barkeria 72.
Bartholinia 146.
Baskervilla 167.
Batemannia 82.
Batis 433.
Begonia 340.
Beníncasa 369.

Bentinkya 295.
Betula 303. 571.
Bia 388.
Biarum 351.
Biassolettia 389.
Bicornella 146.
Bifrenaria 82.
Bipinnula 186.
Biota 391.
Birchea 118.
Bletia 73.
Boeckhia 432.
Boehmeria 296.
Bulbophyllum 38.
Bonatea 145.
Borassus 435.
Borya 421.
Botryanthe 388.
Brachycoritis 137.
Brachystachys 331.
Brassia 110.
Brassavola 69.
Braunea 435.
Breynia 539.
Briedelia 382.
Brosimum 413.
Broussonetia 433.
Brughtonia 72.
Bryobium 43.
Bryonia 363.
Bucclinia 146.
Burasaja 389.
Burlingtonia 97.
Burnettia 173.
Buxus 258.

C.

Cadetia 29.
Caladenia 177.
Caladium 355.
Calamus 291.
Calanthe 123.
Calcearia 182.
Caleya 182.
Calla 359.
Calliandra 508.
Callitris 390.
Calochilus 170.
Calopogon 182.
Calopsis 428.
Calypso 92.
Camarotis 113.
Cannabis 434.
Cannomois 431.
Carex 224.
Carica 441.
Carpinus 304.
Carteretia 32.
Carya 281.
Caryota 339.
Castanea 304. 572.
Casuarina 218.
Catasetum 83.
Cattleya 70.
Caulinia 222.
Cecropia 421. 575.
Centrochilus 132.
Centropetalum 125.
Cephalandra 372.
Cephalanthera 186.
Cephalocroton 331.
Cephalotaxus 448.
Ceratiola 421.
Ceratocaryon 43.
Ceratochilus 117.
Ceratocarpus 223.
Ceratandra 157.
Ceratophyllum 313.
Ceratopsis 158.
Ceratostylis 117.
Ceratosicyus 374.
Ceroxylon 530.
Chaenanthe 96.
Chaeradoplectron 158.
Chaetanthus 431.
Chamaecyparis 391.
Chamaerepes 155.
Cheirostylus 168.
Chelonanthera 91.
Chenoplesium 173.
Chiloschista 113.
Chioglottis 177.
Chloraea 183.
Chiropetalum 287.
Chlorosa 168.
Chrysoglossum 31.
Chrysitrix 538.
Chysis 95.
Cirrhaea 76.
Cirrhopetalum 42.
Citrosma 451.
Citrullus 367.
Cladogynus 385.
Claeoxylon 450.
Clarisia 421.
Cleidion 328.
Cleodora 331.
Cleisostoma 115.
Cleistes 183.
Cliffortia 452.
Cluytia 455.
Cnemidia 167.
Cnesmone 257.
Cnidoscolus 381.
Coccinia 370.
Cochlia 38.
Cocos 300. 570.
Codonorchis 183.
Coelia 36.
Coelogyne 36.
Coeloglossum 137.
Collabium 53.
Colliguaja 375.
Colocasia 354.
Commia 413.
Commiphora 435.
Comparettia 97.
Comptonia 287.
Conceveibum 43.
Conocephalus 564.
Convellia 561.
Corallorhiza 33.
Coriandra 362.
Cordylestylis 165.
Coryanthes 181.
Corycium 154.
Corylus 303.
Corypha 296.
Cranichis 168.
Cremastra 90.
Croton 332.
Crozophora 286.
Cryhe 186.
Cryptarrhena 98.
Cryptochilus 96.
Cryptocoryne 349.
Cryptoglottis 117.
Cryptomeria 392.
Cryptopus 121.
Cryptostylis 170.
Ctenomeria 331.
Cucullifera 432.
Cucamis 360.
Cucurbita 360.
Cudrania 566.
Culcasia 356.
Cunninghamia 401.
Cupressus 391.
Cusupoa 564.
Cutlauzina 98.
Cyathoglottis 186.
Cyclanthera 372.
Cycas 448.
Cylindrolobus 75.
Cycnoches 83.
Cynorchis 146.
Cynomorium 218.
Cypripedium 188.
Cyrtochilum 106.
Cyrtonema 362.
Cyrtopera 95.
Cyrtopodium 95.
Cyrtosia 187.
Cyrtostachys 301.
Cyrtostylis 177.
Cytheris 74.
Cytinus 389.

D.

Dacrydium 447.
Dactylostemon 339.
Dactylostylis 75.
Daemonorops 294.
Dalechampia 374.
Dammara 445.
Datisca 450.
Decaisnea 176.
Dendrobium 47.
Dendrochilum 35.
Desmoncus 297. 568.
Diadenium 97.
Dichaea 105.
Dicrypta 83.
Didymandra 530.
Didymeles 421.
Dienia 33.
Dieffenbachia 358. 573.
Digityphosa 43.
Dilochia 36.
Dinema 68.
Diothema 68.
Diospyros 435.
Diotis 259.
Diplocentrum 112.
Diploconchium 38.
Diplothemium 301.
Dipodium 93.
Disa 149.
Disorhinchidium 138.
Disocarpus 385.
Disperis 156.
Ditaxis 382.
Diuris 173.
Doritis 91.
Dorstenia 278.
Dovea 422.
Dracunculus 353.
Drakaea 183.
Drymodia 75.
Drypetes 433.
Dubrueilia 274.
Dypsis 290.

E.

Earina 36.
Echalium 367.
Echioglossum 117.
Elaeococca 379.
Elais 300.
Elaterium 371.
Elateriospermum 379.
Elegia 430.
Elephantorrhiza 462.
Embelica 387.
Empetrum 432.
Empusa 32.
Engelhardtia 312.
Encephalartus 449.
Encyclia 68.
Entada 459.
Epicranthes 43.
Ephedra 402.
Ephippium 117.
Epipactis 163.
Epidendrum 53.
Epiphora 83.
Epiblema 174.
Epipogium 158.
Epistephium 187.
Epistylium 224.
Eria 44.
Eriochilus 177.
Eriocaulon 259.
Erythropetalum 373.
Erythrorchis 183.
Euchidium 382.
Eucosia 164.
Eulophia 92.
Euphorbia 315.
Euterpe 288. 567.
Eutropia 331.
Evelyna 38.
Excoecaria 256.

F.

Fagus 304. 571.
Falkoneria 421.
Fatuoa 280.
Fernandezia 104.
Feuillea 455.
Ficus 539.
Flacourtia 452.
Fleurya 275.
Forficaria 157.
Franseria 287.
Freirea 276.
Frenula 390.
Freycinetia 412.
Friesea 286.

G.

Galeandra 94.
Galera 169.
Garcia 315.
Gastrodia 158.
Gastroglottis 31.
Geiseleria 331.
Geodorum 91.
Geonoma 295. 568.
Georchis 164.
Gesnouina 276.
Girardinia 275.
Gleditschia 539.
Glochidinopsis 387.
Glomera 125.
Glossaspis 132.
Glossodia 179.
Glyptostrobus 392.
Gnetum 401.
Gomphichis 170.
Gonatanthus 360.
Goodyera 164.
Govenia 83.
Gramatophyllum 90.
Grobya 90.
Guilielma 299. 570.
Gunuja 113.
Gussonia 388.
Gymnanthes 388.
Gynocephalum 575.
Gynoon 388.
Gynostemma 456.
Gyrostemon 455.

H.

Habenaria 138.
Haemaria 165.
Haplochilus 172.
Haplostellis 183.
Harina 291.
Hartwegia 68.
Hedycaria 452.
Hedyosmon 312.
Helicia 75.
Helicostylis 574.
Helotrix 132.
Helosis 218.
Hemipilia 136.
Herminium 138.
Heritiera 530.
Hernandia 258.
Herpysma 167.
Herschelia 157.
Hexameria 53.
Hexadesmia 53.
Hexadica 286.
Hexisea 37.
Hippomane 224.
Hippophae 433.
Hisingera 450.
Holboellia 389.
Homalonema 358.
Humulus 434.
Huntleya 77.
Hyaenanche 450.
Hydrocharis 441.
Hylophila 166.
Hyospathe 288.
Hyophorbe 435.
Hypolaena 432.
Hypodiscus 432.
Hysteria 158.

I.

Jatropha 380.
Ipsea 74.
Inga 519.
Jonopsis 96.
Isochilus 68.
Juglans 312.
Julocroton 382.
Juniperus 442.

K.

Kernera 530.
Kigellaria 442.
Kirganelia 386.
Kunthia 288.
Kentia 301.

L.

Laelia 69.
Lagenaria 369.
Lagetta 440.
Lasia 282.
Lasiogyne 332.
Leucaena 477.
Leochilus 104.
Leopoldinia 288.
Lepanthes 30.
Leptocarpus 430.
Leptonema 434.
Leptorachis 339.
Leptotes 72.
Lepyrodia 422.
Leucandra 388.
Leucoploeus 432.
Libocedrus 390.
Lilaea 223.
Limodorum 186.
Limatodes 125.
Liparis 33.
Lissochilus 95.
Listera 162.
Lithocarpa 311.
Litorella 258.
Lithoxylon 388.
Livistona 296.
Lophophytum 218.
Loxocarya 422.
Loxostylis 287.
Luffa 369.
Lyginia 422.
Lyperanthus 181.
Lyraea 38.
Lysiloma 506.

M.

Mabea 328.
Macdonaldia 176.
Macodes 164.
Macrodaenia 98.
Macrolepis 47.
Macrostomium 43.
Madesvallia 96.
Malaxis 33.
Malachdenia 125.
Manihot 328.
Mappa 379.
Maprounea 224.
Marialva 454.
Martinezia 299. 570.
Maxillaria 77.
Maximiliana 301.
Medea 331.
Megaclinium 38.
Melanthesa 387.
Melotria 363.
Mercurialis 441.
Mesanthus 431.
Mesoclastes 37.
Metachilum 47.
Metroxylon 294.
Micranthea 258.
Microcoelia 43.
Microchilus 166.
Micropera 113.
Microsaccus 112.
Microtis 176.
Microstachys 257.
Microstylis 32.
Miltonia 105.
Mimosa 462.
Mithridatea 315.
Mitopetalum 75.
Moddeca 373.
Momordica 367.
Monadenia 153.
Monimia 450.
Monomeria 43.
Monotaxis 382.
Monotris 138.
Monstera 359.
Mycaranthes 43.
Myoda 168.
Myriophyllum 301.
Myristica 456.
Mystacidium 123.
Myxanthus 37.

N.

Najas 222.
Nanodes 75.
Nepenthes 457.
Nephelaphyllum 33.
Neottia 162.
Nigritella 131.
Nipa 389.
Notylia 96.
Noyera 575.

O.

Oberonia 31.
Ocalia 331.
Oeceoclades 118.
Octomeria 29.
Odontoglossum 106.
Oenia 121.
Oenocarpus 288. 567.
Olmedia 433. 574.
Ommatodium 158.
Oncidium 98.
Oncosperma 301.
Ophioxylon 530.
Ophrys 155.
Orania 435.
Orchis 125.
Oreodoxa 288.
Ornithidium 75.
Ornithocephalus 76.
Orthoceras 173.
Ostrya 304.
Osyricera 30.
Otochilus 35.
Oxyanthera 125.
Oxystophyllum 46.

P.

Pachites 137.
Pachyphyllum 104.
Pandanus 410.
Parvatia 389.
Parietaria 531.
Paschanthus 374.
Paxtonia 37.
Pelexia 163.
Peltandra 355.
Penthea 157.
Pera 451.
Perebea 574.
Peristylus 136.
Perularia 131.
Pesomeria 74.
Phajus 74.
Phalaenopsis 111.
Philodice 258.
Philodendron 356. 572.
Pholidota 36.
Phreatia 44.
Phyllanthus 383.
Phyllocladus 447.
Phymatidium 105.
Physinga 75.
Physosiphon 29.
Phytelephas 451.
Pilumna 76.
Pinanga 301.
Pinus 392.
Piptadenia 461.

Pistacia 434.
Pistia 348.
Pithecolobium 518.
Platanthera 132.
Platanus 312.
Platyhymenia 460.
Platystylis 32.
Plecospermum 566.
Pleurothallis 22.
Plexaure 162.
Plocoglottis 75.
Plukenetia 375.
Podocarpus 445.
Podochilus 118.
Podostachys 331.
Pogonia 182.
Pogonotrophe 585.
Polystachya 47.
Ponera 69.
Ponthieva 168.
Populus 440.
Poterium 454.
Pothos 282.
Pouruma 563.
Pouzolzia 276.
Prasophyllum 171.
Prescottia 169.
Procris 278.
Pseudanthus 301.
Pseudolmedia 574.
Pselium 435.
Psittaglossum 83.
Pterichis 169.
Pterigodium 154.
Pterocarya 312.
Pteroseras 104.
Pterostylis 180.
Ptychochilus 125.
Putranjiva 433.
Pythonium 353.

Q.

Quercus 305. 572.

R.

Remusatica 354.
Restio 422.
Restrepia 31.
Rhenanthera 112.
Rhodocoma 422.
Rhodospatha 573.
Rophostemon 170.
Rhynchocarpa 363.
Richardia 359.
Ricinocarpus 382.
Ricinus 381.
Rodrigezia 97.
Rottlera 338.
Rousselia 276.

S.

Saccellium 286.
Saccidium 137.
Saccolabium 113.
Sajorium 331.
Sagittaria 313.
Sagus 291.
Salisburia 448.
Salix 413.
Sarcanthus 118.
Sarcococca 259.
Sarcochilus 76.
Sarotrostachys 258.
Satyridium 152.
Satyrium 147.
Sauromatium 353.
Sauroglossum 164.
Savia 434.
Scaphiglottis 82.
Scelochilus 29.
Schizocarpum 372.
Schizodium 153.
Schoenorchis 121.
Schoenoxiphium 255.
Schoenodium 427.
Schomburgkia 68.
Schrankia 476.
Sciadopithys 445.
Scindapsus 359. 573.
Scleria 249.
Scleropteris 90.
Scopularia 138.
Seafortia 290.
Sebastiania 388.
Sechium 373.
Sennefeldera 388.
Sequoja 401.
Serapias 152.
Seraphyta 76.
Serianthus 519.
Serpicula 259.
Shephardia 440.
Siagnanthus 82.
Sycomorus 559.
Sicyos 372.
Siphonia 379.
Sobrallia 187.
Sophronitis 75.
Sparganium 255.
Spathicarpa 358.
Spathiostemon 382.
Spathoglottis 72.
Spathiphyllum 286. 567.
Sphaerostemma 457.
Speclinia 29.
Spiculaea 183.
Spinacia 434.
Spiranthes 158.
Splitgerbera 278.
Staberoha 427.
Stauntonia 389.
Stauroglottis 121.
Stelis 30.
Stenia 77.
Stenoglossum 43.
Stenoglottis 146.
Stenoptera 171.
Stenorhynchus 161.
Stephania 413.
Stillingia 224.
Stryphnodendron 462.
Stylidium 190.
Styloceras 450.
Stylochaeton 349.
Suripia 91.
Sutrinia 111.
Syagrus 301.
Synaspisma 224.
Synassa 167.
Synoecia 562.
Syngonium 356.

T.

Taeniophyllum 115.
Tamus 435.
Taxodium 392.
Taxus 448.
Telepogon 111.
Testudinaria 435.
Tetramicra 72.
Tetrapeltis 111.
Tetrapleura 462.
Thalassia 441.
Thamnochortus 428.
Thaumuria 276.
Thelasis 125.
Thelygonum 313.
Thelymitra 174.
Thladiantha 373.
Thuja 391.
Thujopsis 391.
Tiglium 331.
Timandra 331.
Tiphonium 252.
Titania 32.
Torreya 448.
Traganthus 282.
Tragia 256.
Treculea 565.
Trewia 450.
Triadica 421.
Trias 43.
Tricera 259.
Tricaryum 258.

Trichoceras 91.
Triceraster 433.
Trichocentrum 82.
Trichoglottis 111.
Trichonidium 76.
Trichophila 96.
Trichosma 72.
Trichosanthes 370.
Trichotosia 75.
Trichostemon 258.
Tripleura 268.
Trizeuxis 76.
Tropidia 167.
Trophis 433.
Tylostylis 74.
Typha 255.
Tryphia 146.

U.

Ulantha 162.
Uncinia 248.
Urena 275.
Urostigma 547.
Urtica 268.

V.

Vallisneria 432.
Vanda 111.
Vanilla 187.

W.

Warrea 77.
Widdringtonia 444.
Willdenowia 431.

X.

Xanthium 287.
Xanthosma 355.
Xylia 477.

Z.

Zalacca 435.
Zamia 448.
Zannichellia 222.
Zehneria 363.
Zeuxine 170.
Zostera 223.
Zosterostylis 170.
Zucca 373.
Zygia 508.
Zygopetalum 94.
Zygostates 83.

Corrigenda in sect. tertia.

Pag. 37 No. 2288 pro fasciculis lege fasciculos.
- 42 - 6 acumatis l. acuminatis.
- 54 - 96 Myrtus l. Myrtus.
- 55 - 98 rostrate l. rostrata.
- 58 - 39 obtutis l. obtusis.
- 64 137 glabis l. glabris.
- 67 - 194 ostusis l. obtusis.
- 78 - 10 susbtus l. subtus.
- 86 Decum. barbara l. barbata.
- 90 b. setifotmis l. setiformis.
- 92 No. 71 parco l. pube.
- 100 - 60 obtextis l. obtectis.
- 103 - 40 obtusangulis l. obtusis.
- 119 - 3 catyce l. calyce.
- 140 - 153 lanatis l. lunatis.
- 155 - 5 suconati l. subconnati.
- 166 lin. 1 vato l. ovato.
- 180 No. 34 fol. 6-natis l. 6-nis.
- 192 - 17 triparlitis l. tripartitis.
- 199 - 66 pepunculis l. pedunculis.
- 209 - 2406 auctus l. aucta.
- 222 - 25 fugacea l. fugacia.
- 223 Hunn. fumar. obusis l. obtusis.
- 251 No. 28 longidutine l. longitudine.
- 265 Nuphar No. 3 Georya l. Georgia.
- 272 No. 11 fasciculis l. fasciculus.
- 277 - 19 tritendatis l. tridentatis.
- 278 - 33 germunosa l. grumosa.
- 280 - 50 siricto l. stricto.
- 295 Rollin. No. 4 orientibus l. oriuntibus.
- 297 No. 27 l. Mangattensis.
- 311 Dillen. No. 4 ve l. vel.
- 321 No. 17 aciniis l. laciniis.
- 326 - 192 pedicelliis l. pedicellis.
- 327 - 211 foliosis l. foliolis.
- 333 - 42 pediceilis l. pedicellis.
- 338 Coptis No. 3 Rhizoma crassa l. crassum.
- 339 c. Euthalictum l. Euthalictrum.
- 340 No. 25 creatis l. cuneatis.
- 347 - 75 pulmoso l. plumoso.
- 353 Melissa infer. 3-dentato l. 2-dentato.
- 354 No. 2601 Antherae glabra l. glabrae.
- 361 - 2717 l. constricta.
- 363 - 2446 Cal. 1-fidus l. 4-fidus.
- 364 - 2766 divaricatae l. divaricati.
- 367 Acanth. biloculares l. biloculatis.
- 368 Ecmatacanth. subtensis l. subdensis.
- 371 No. 2871 brevis l. breve.
- 380 - 19 dectinata l. declinata.
- 392 - 93 longioribus l. longiore.
- 397 - 174 redicutatis l. reticulatis.
- 425 - 63 in cano l. incano.
- 431 - 28 ercta l. erecta.
- 435 - 15 calyce l. calycem.
- 443 - 27 cranatis l. crenatis.
- 484 - 71 adscendans l. adscendens.
- 486 - 5 psrva l. parva.
- 517 Herpestes No. 2 glaber l. glabra.
- 532 No. 10 debtatis l. dentatis.
- 554 - 2 subdilatis l. subdilatatis.
- 543 - 44 pinnafidis l. pinnatifidis.
- 545 - 10 siriatis l. striatis.
- 648 - 22 5-fido l. 5-fida.
- 550 - 49 superanten l. superans.
- 561 - 89 l. profunde.
- 564 - 12 terminates l. terminalibus.
- 577 - 13 pepetiolatis l. petiolatis.
- 597 - 17 fofolia l. folia.
- 601 - 10 epicis l. spicis.
- 604 - 64 scaber l. scabra.
- 605 Cassel No. 1 calyce l. calyx.
- 606 No. 2 folo l. folio.
- 621 - 7 purpuro l. purpura.
- 633 - 3009 l. petalis unguiculatis.
- 623 - 23 irregularem l. irregulare.
- 645 - 7 barbatis l. barbatas.
- 645 - 15 pulvinis l. pulvinos.
- 646 - 24 silicula l. siliculae.
- 671 - post emarginatis dele;
- 679 Rapistr No. 2 sylo l. stylo.

Pag. 681 No. 17 trictis l. tristis.
- 685 - 11 sigmate l. stigmate.
- 695 - 77 pressis l. adpressis.
- 702 - 4 pipartitis l. bipartitis.
- 706 - 6 siliquisquis l. siliquisque.
- 711 - 62 supero l. superne.
- 713 - 15 dimidium l. dimidiam.

Pag. 713 No. 19 angutato l. angulato.
- 718 - 6 monililibus l. monilibus.
- — - 7 compressisus bmonilif. l. compressis submonilif.
- 721 - 14 dendenticulatis pro denticulatis.
- 723 - 43 quatriplo l. quadruplo.
- 728 Raphanus a. istmis pro isthmis.

Corrigenda in sect. quarta.

P. 734 No. 3091 erecte lege erectae.
- 744 - 59 plicato l. plicata.
- 760 - 63 quod l. quoad.
- 770 - 13 macula atropurpureo l. maculo atropurpureo.
- 772 - 63 ornithob. l. ornithop.
- 780 - 211 breviore l. brevioribus.
- 781 - 226 sororinm l. sororium.
- 786 Fugosia No. 5 ovariis l. ovarii.
- 787 No. 16 pumilis l. humilis.
- 791 Azadorachta l. Azadirachta.
- 792 No. 10 spathulatis pro spatulats.
- 796 - 55 subpelta l. subpeltatis.
- 808 - 11 Colla l. Cola.
- 813 - 35 purpea l. purpurea.
- 823 - 53 rotuudis l. rotundis.
- 824 - 53 l. Rosa campestris.
- 825 - 66 paule l. paulo.
- 831 - 51 expausa l. expansa.
- 833 - 88 villossis l. villosis.
- 836 - 145 glandestinus l. clandestinus.
- 844 - 70 petiorum l. petiolorum.
- — - 71 tsmentosis l. tomentosis.
- 846 - 99 monifol. l. morifol.
- 848 - 144 stipilis l. stipulis.
- 858 - 336 acuminafis l. acuminatis.
- 862 Gordonia No. 1 l. conoidea.
- 865 No. 9 post staminibus deleatur sterilibus ibid. l. venosis.
- 866 - 9 l. ldatimon et depresso.
- 871 - 3245 cultraeformes.
- 873 - 3279 cum vexillo pro carina.
- 874 - 3309 complatum l. complanatum.
- 884 - 3466 parvium l. pervium.
- 885 - 5488 l. monadelpha.
- 902 - 168 semilia l. similia.
- 903 - 184 l. lineari.
- 904 - 203 l. partibus.
- 911 - 40 l. substricto.

P. 917 No. 24 longitudine l. latitudine.
- 922 - 11 l. hirsuta.
- 925 - 29 post floribus del. bus.
- 939 - 178 l. maculato.
- 941 - 53 l. piliformibus.
- 951 - 56 breviore l. brevioribus.
- 960 - 6 perlexa l. perplexa.
- 961 - 24 debumbente l. decumbente.
- 963 Leobord. No. 2 l. dichotomias.
- 965 No. 24 l. ornithopoides.
- 966 - 24 l. orbicularibus.
- 974 - 58 l. carina.
- 976 - 4 l. sericeum.
- 977 - 17 l. subaequante.
- 985 - 43 gemina l. genuina.
- 991 - 2 gemma l. genuina.
- 992 - 6 carina l. carinam.
- 996 - 32 serminalibus l. terminalibus.
- 997 - 55 striati l. striatis.
- 1001 - 103 *β. minus* l. foliis.
- 1002 - 126 l. nervis.
- 1008 - 7 axillo l. vexillo.
- 1011 - 2 l. purpura.
- 1015 - 5 l. puberulo pro puberuli.
- 1015 - 40 l. cylindracea.
- 1018 - 53 glaber l. glabra.
- 1045 - 15 propasta l. prostrata.
- 1048 - 57 legumibus l. leguminibus
- 1053 - 2 deleatur oblongis.
- 1055 - 13 l. macrocarpa.
- 1066 - 16 deleatur pilis.
- 1082 - 147 vasicar. l. vesicaria.
- 1080 - 250 plumosus l. plumosis.
- 1098 - 368 folio l. foliolis.
- 1105 - 39 obtuliusc. l. obtusiusculis
- 1108 - 73 l. lunatis.
- 1109 - 92 fotiolis l. foliolis.
- 1116 - 55 mulfloro l. multifloro.
- 1117 - 68 l. scabris.
- 1118 - 76 florum l. foliorum.

. 1129 No. 19 l. subbilabiato.
- 1133 - 40 ereta l. erecta.
- 1135 - 11 l. leguminibus.
- 1143 - 15 l. brevioribus.
- 1148 - 89 l. oblongo.
- 1154 - 173 fotiolis l. foliolis.
- 1164 - 7 l. subciliatis.
- — - 12 l. erectus glaber.
- 1166 Clitoria No. 4 et 6 lege glabra.
- 1169 No. 18 l. fruticulosum.
- 1171 - 29 l. hirsutum.
- 1172 Platysema l. volubile.
- 1174 Cyamops No. 2 lege denticulatis.
- 1181 No. 5 mimmo l. minimo.
- 1191 - 31 lobies l. lobis.
- — - 42 del. post ovatis ve.
- 1199 - 17 l. pubescentibus.
- 1202 - 57 l. volubilis.
- — - 61 l. cochleariforme.
- 1214 - 4 l. arboreus.
- 1219 - 51 l. subacaulis.
- 1220 - 6 l. legumine pro legume.
- 1233 - 87 post floribus del. bus.
- 1234 - 100 ramoso l. ramosum.
- — - 101 l. oblongis.
- 1263 - 3763 l. Anthera.
- 1269 - 3871 l. ligulatae et No. 3872 l. scariosae.
- 1275 - 3943 l. acuminatae.
- — - 16 l. crasso.
- 1285 - 4206 l. lineari.
- 1289 - 4288 l. fauce pro sauce.
- 1296 - 14 l. bifurcata.
- 1301 - 62 l. araneosa.
- 1304 - 12 l. paniculatis.
- 1306 - 50 l. glabriuscula ramosa.
- 1319 - 37 l. glaucescens.
- 1325 - 27 l. involucroque.
- — - 54 l. humile.
- — - 59 l. sabaudum pro sub-
- 1333 Scolym. l. caulem.
- 1334 Hyoser. l. scabra.
- 1340 Cölest. No. 10 patiolat. l. petiolatis.
- 1355 Symblom. oinereo-pub. l. cinereo-pub.
- 1357 No. 35 raticulatis l. reticulatis.
- 1358 - 72 pedunculi l. pedunculis.
- 1361 - 125 glanco l. glauco.
- 1366 - 234 mollitis l. molliter.
- 1367 - 245 l. tomentosis.
- 1385 - 53 l. glabrum pro glabris.
- 1389 - 123 obscuram l. obscurum.
- 1391 - 174 globuli l. globulis.
- 1393 - 203 l. oppositi rameis.
- 1400 Athanas. ilneari l. lineari.
- 1402 No. 10 del. squamis scariosis.
- 1403 Millot. ternissima l. tenuiss.
- 1413 No. 14 falsa l. salsa.
- 1414 - 36 suamis l. squamis.
- 1415 - 8 fastuassa l. fastuosa.
- 1424 Cirsium a. desinentibus l. desinentes.
- 1436 Spadon. intidis l. nitidis.
- 1438 No. 9 post involucro del. fol.
- 1439 - 14 pauciflorasimus l. pauciflora.
- 1447 - 57 glabrrimo l. glaberrimo.
- 1448 - 82 pillularis l. pilularis.
- 1457 - 25 tortus l. tortis.
- 1460 - 10 foliosa l. foliosum.
- 1462 - 36 purpureae l. purpureus.
- — - 40 scabra l. scaber.
- 1466 - 23 hirta l. hirtis.
- 1470 Biot. 2 l. glaberrima.
- 1482 No. 8 sublenti l. sub lente.
- 1489 - 6 hispida l. hispidus.
- 1493 - 11 serico l. sericeo.
- 1500 - 13 glabra l. glaber.
- 1503 - 88 l. glabriusculus.
- 1505 - 125 uniseriali l. uniserialis.
- 1509 - 228 l. tomentosis.
- 1513 - 313 verticosis l. verticillatis.
- 1517 - 411 hiuc l. hinc.
- 1518 - 434 l. tomentosis.
- 1521 - 502 l. fistuloso.
- 1522 - 535 anceol. l. lanceolatis.
- 1528 Petast. No. 1. l. inaequaliter.
- 1532 Crocyd. humilis l. humile.
- 1540 No. 62 l. Africa austr. pro ac.
- 1548 - 92 l. lanatis.
- 1553 - 202 eano l. cano.
- 1556 - 35 l. domingense.
- 1561 Artem. No. 13 l. kermesino.
- 1568 Asteris. l. maritimus.
- — No. 20 canle l. caule.
- 1572 Perim. No. 1 l. ovalibus.
- 1577 l. Xymenesia non Xyminesia.
- 1586 No. 14 villosum l. villosa.
- 1587 - 6 lanato l. lanata.
- 1591 - 25 oblongi l. oblongis.
- 1599 - 27 l. parthenifolium.
- — - 30 l. involucrum.
- 1607 Sphaerom. 3 l. lanuginosa.

Corrigenda in sect. quinta.

P. 10 No. 4560 major lege majus.
- 13 - 4614 sepala l. sepalis.
- 14 - 4626 plicatum l. plicati.
- 15 - 4645 l. glandulae.
- 18 - 4692 bilobe l. biloba.
- 22 - 1 cernoso l. carnoso.
- 28 adde l 12 *P. articulata* L. rhizo-
- 29 Speclin. No. 5 l. *pusilla.*
- 34 No. 17 anceolatis l. lanceolatis.
- 41 - 64 fiavi l. flavi.
- 42 - 68 subglandulo l. subglanduloso.
- — - 7 laeralibus l. lateralibus.
- 44 Eria No. 3 nudio l. medio.
- 45 No. 26 linearisus l. lineariibus.
- 48 - 8 ungnem l. unguem.
- — - 11 adonatis l. odoratis.
- — - 15 obtuo l. obtuso.
- 56 - 49 lanecolato l. lanceolato.
- 57 - 55 ianceolatis l. lanceolatis.
- — - 57 l. pseudobulbis pyriformibus.
- 58 - 72 laternibus l. lateralibus.
- 60 - 102 sinnosis l. sinuosis.
- 61 - 111 l. fruticoso.
- 62 - 132 l. frutic.
- — - 139 l. elongato.
- 65 - 179 l. *radicans.*
- 66 - 192 l. quadrata.
- 67 - 203 petailes l. patulis.
- 75 Sophron. viol. columnam l. columna.
- 77 Maxill. N. 4 post Lindl. adde fol.
- 80 No. 45 lobi l. lobis.
- — - 52 calloso l. callosa.
- 81 - 68 l. elevatis.
- — - 71 l. vaginalibus.
- 85 - 5 l. macula lutea.
- 86 - 11 costricto l. constricto.
- 98 Macradenia No. 1 l. marmorati.
- 101 No. 35 l. 3-dentata.
- — - 39 l. chartaceis.
- 102 - 54 l. dimidio.
- — - 59 l. sepalo pro sepalis.
- 107 - 12 l. maximis.
- 108 - 27 l. acuminatis.
- 110 - 3 caudatis l. caudatis.
- 111 - 15 aute l. ante.
- 114 - 22 obstuo l. obtuso.
- 115 - 28 carnosis l. carnosi.
- 118 Podochil. No. 1 l. emarginatis.
- 121 Oenia No. 1 l. obsoleta.
- — Oenia No. 2 l. intermedia obsoleta.
- 124 No. 12 post radicali adde;
- 127 - 22 masculis l. maculis.
- — - 37 spica l. spice.
- 129 - 4627 l. Anacamptis.
- 132 - 9 ovario l. ovarii.
- 136 Hemip. No. 1. l. Orchidis.
- 140 No. 24 l. lanceolata.
- — - 25 l. partiti.
- 141 - 29 l. longioribus.
- 143 - 59 intermedia l. intermedio.
- 150 - 9 csrinato l. carinato.
- 151 - 19 l. labello pro lamello.
- — - 25 l. supra basin.
- 155 - 5 l. bilobo.
- 156 - 27 l. macula alba.
- 157 Torfic. No. 1 l. Disae lacerae.
- 166 No. 3 denso l. dense.
- 172 - 21 l. longissimo pro longissime.
- 173 - 4 l. intermedia.
- 174 - 10 dele laciniis.
- 175 - 6 l. *arenaria.*
- 180 - 12 sessilisus l. sessilibus.
- 184 - 10 acu.s l. acutis.
- 185 - 23 scapis l. scapi.
- — Asarca No. 3 l. *acutiflora.*
- 188 Cypripedium 1817 l. 1747.
- — No. 1 fusi l. fusci.
- 189 - 14 orbiculbri l. orbiculari.
- 190 - 22 l. longissimum cordiformem.
- 191 - 11 l. *melastachys.*
- — - 20 post integerrimis dela; et post glabris adde;
- 192 - 26 l. verticillos.
- — - 36 scaris l. scabris.
- 195 - 84 caspitosis l. caespitosis.
- 196 - 16 l. cylindrici.
- — - 24 l. *A. rumicifolia.*
- 197 - 39 dele In.
- 202 - 4810 l. filiformia.
- — - 4803 l. grandes.
- 205 - 4869 erecta l. erectae.
- 208 - 4908 l. sinuatam.
- — - 4912 l. Caps pro Casp.
- 208 - 4918 capillsria l. capillaria.
- 211 - 4954 l. truncatum.
- — - 4977 infructuoso l. anfract.
- 212 - 4981 del. Cor. post dentatus.
- — - 5987 valves l. valvis.
- 315 - 5014 tricocnus l. tricoccus.
- — - 5018 bifidis l. bifidi.
- 218 Casuarina No. 2 l. apicibus.
- 221 No. 28 deleat. obtusis.

- 222 Caulin. No. 1 l. mollibus.
- — Adenocrepis l. Adenopeltis.
- 227 No. 50 l. ciliato-serratis.
- 235 - 169 l. bidentato.
- 236 - 185 l. ellipticis.
- — - 192 l. gracili.
- 240 - 255 subulatis l. subulata.
- 242 - 304 l. *glaucescens*.
- 255 Spargan. No. 4 nutans l. *natans* et *natantibus*.
- 261 No. 38 l. pubescentibus.
- 262 - 50 vaginis l. vaginas.
- 263 - 72 triabus l. tribus.
- 664 - 78 l. *leptophyllum*.
- — - 90 masculis l. masculi.
- — - 92 l. linearibus.
- 268 - 148 circuinatis l. circinat.
- 270 - 40 capitulis l. capitatis.
- 271 - 61 l. longepedunculatis.
- 262 - 79 florescens l. floriferis.
- 276 Parietaria 1 tomes l. tomis.
- 277 No. 18 aerratis l. serratis.
- 279 - 8 parvifloris l. paucifloris.
- 283 - 10 l. laterales.
- 284 - 33 l. pedunculis.
- 287 - 6 tomentotis l. tomentosis.
- 292 - 20 l. elongatus.
- 294 - 41 l. destitutus.
- 296 - 4 l. multifidis.
- — Livist. No. 1 l. minoribus pro minores.
- 297 Livist. No. 4 basin l. basi.
- 313 Ceratoph. No. 5 l. ala multidentata.
- 320 No. 115 oxatis l. ovatis.
- 322 - 151 l. involucri non involucris.
- 329 - 17 subulatus l. subulatis.
- — - 25 l. bipedalis.
- 330 - 35 dimidiam l. dimidio.
- 332 - 14 l. acutiusculis.
- 333 - 21 albreviatis l. abbreviatis.
- 335 - 77 subssssil. l. subsessilibus.
- 336 - 98 l. *maritimum*.
- 337 pro Lithocarpa l. Croton.
- 338 No. 145 l. subsessilibus.
- 341 - 18 l. capsulae.
- 345 - 87 l. quaduensis.
- — - 91 l. maculatis.
- — - 95 l. inaequalibus pro in aeq.
- 349 Cryptocoryne l. (1833).
- 359 Scindapsis l. (1832).
- — No. 8 subclauca l. subclausa.
- 364 - 11 maculis l. masculis.
- 365 - 36 l. attenuata.
- 369 - 3 pedunlatis l. pedunculatis.
- — - 11 l. cirrhis.
- 381 - 12 l. urentibus.
- 386 - 54 l. attenuatis.
- 392 Pinus No. 1 l. margine pro msrg.
- 399 No. 3 l. staminigeris.
- 394 c Picea l. bracteis inclusis.
- 397 No. 68 l. apophysi.
- — - 106 l. venosum pro venosis.
- 401 - 5062 l. *ARTHROTAXIS*.
- 403 - 17 l. inclusa.
- 404 Salix l. Anthera.
- 406 No. 5098 Cucull. l. Flos pro flores.
- 407 - 5129 l. nectariferae.
- 408 - 5143 l. elongati pro elongatae.
- 409 - 5151 l. Semen erectum.
- 410 - 5170 l. filiformia.
- — - 5180 l. aggregato.
- 411 - 8 l. margineque pro marginque.
- 412 - 33 digitis l. digitos.
- — - 2 feminis l. femineis.
- 417 - 43 l. aurantifolia.
- 419 - 75 spice l. apice.
- 420 - 83 l. subrevolutis.
- 421 Cerat. No. 1 l. Gemmularum.
- 424 No. 26 l. mucronatis.
- 431 - 7 l. sepalis pro sopalis.
- 432 Boeckia No. 1 fructibusquas l. fructibusque.
- — Vallisn. No. 3 l. Physcium pro Physidum.
- 434 Spinacia No. 1 post sessilibus adde inermibus.
- 436 No. 9 l. pedicellis.
- 438 - 57 l. nigricanti-
- 440 - 5 deltoideis pro deltoidibus.
- — - 79 l. DC pro CC.
- 442 - 7 l. carinatis pro curinat.
- 443 - 16 l. acicularibus.
- 445 - 2 l. *cuspidata*.
- 447 - 36 spcis l. spicis.
- 448 Salisb. l. inciso pro insciso.

Beim Verleger dieses sind erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Wörterbuch der Synonymen

sämmtlicher Pflanzen des Zier-, Gemüse- und Landschaftsgartens in alphabetischer Folge der Geschlechter und ihrer Arten, zu leichtester und schnellster Auffindung aller verschiedenen Namen sämmtlicher Gartenpflanzen, zu Vermeidung von Missverständnissen, Irrungen und Betrügereien bei Kauf, Verkauf und Tausch von Pflanzen und Sämereien.

Von

Ferdinand Freiherrn von Biedenfeld.

Zwei Bände in gross Sedez. Schön geheftet. Ladenpreis beider Bände $4\frac{1}{2}$ Rthl., herabgesetzt auf $1\frac{1}{3}$ Rthl. od. 2 fl. 24. kr.

Garten-Jahrbuch

nach **Le bon Jardinier 1846** von Poiteau, Vilmorin, Louis Vilmorin, Audot, Neumann, Pepin und mit Benutzung der deutschen, englischen, französischen und belgischen Hauptquellen für Beschreibung und Cultur aller neueren Pflanzen bis 1846, für Zier-, Landschafts-, Küchen- und Arzneigärtnerei

von

Ferdinand Freiherrn von Biedenfeld.

Mit 8 lithographirten Tafeln der neuesten und geschmackvollsten Formen von Springwasseranlagen für Gärten. 28 Bogen in grösstem Lexicon-Octav mit kleinster Schrift. Ladenpreis 3 Rthl. oder 5 fl. 24 kr.

Der Abonnentenkreis dieses Garten-Jahrbuchs erweitert sich mit jedem Jahrgange mehr und mehr, und von Seiten Derer, welche es vom Anfang an zu besitzen wünschen, gehen dem Verleger häufig Preisermässigungsgesuche zu. In Berücksichtigung derselben, und um Gartenfreunden die Anschaffung des vollständigen Werks zu erleichtern, wird der Preis, jedoch nur auf die Dauer des Jahres 1852 und so weit der kleine Vorrath reicht, folgendermassen herabgesetzt:

Das Stammwerk, herausgegeben von Ferd. Freihrn. v. Biedenfeld, enthaltend alle neueren Pflanzen bis 1846. Mit 8 lithograph. Tafeln, 28 Bogen im grössten Lexicon-Octav. Geheftet, Ladenpreis 3 Rthl., herabgesetzt auf $22\frac{1}{2}$ Sgr. — Erstes Ergänzungsheft von Herrn Diaconus und Adjunctus J. A. F. Schmidt in Ilmenau, die Jahre 1846, 1847 umfassend. Ladenpreis 15 Sgr., herabgesetzt auf 3 Sgr. — Zweites Ergänzungsheft von demselben, umfasst die neuen Fortschritte und Erweiterungen bis Michaeli 1848. Ladenpreis 25 Sgr., herabgesetzt auf $6\frac{1}{4}$ Sgr. — Drittes Ergänzungsheft, bis Michaeli 1849 gehend, Ladenpreis $27\frac{1}{2}$ Sgr., herabgesetzt auf 7 Sgr. — Also das Stammwerk und die drei ersten Ergänzungshefte von $5\frac{1}{4}$ Rthl. Ladenpreis, auf dessen vierten Theil, nämlich 1 Rthl. $8\frac{3}{4}$ Sgr., wobei zu bemerken, dass das Format so gross und der Druck so raumsparend und compress ist, dass ein Bogen wenigstens so viel Inhalt hat, als 4—5 gewöhnlichen Satzes.

QK97 .D5 c.2 sect.5 gen
Dietrich, David Nat/Synopsis plantarum;
3 5185 00093 2697